DR750-2CH LTE

Hướng dẫn sử dụng

TIẾNG VIỆT

www.blackvue.com

Mục Lục

Giới thiệu

Cảm ơn bạn đã mua camera hành trình BlackVue do Pittasoft Co., Ltd. sản xuất.

Sách hướng dẫn này chứa các thông tin về cách vận hành camera hành trình của bạn.

Trước khi sử dụng camera hành trình, chúng tôi khuyến nghị bạn đọc kỹ sách hướng dẫn này để đảm bảo sử dụng chính xác sản phẩm.

Để tăng hiệu suất hoạt động của sản phẩm, các nội dung trong sách hướng dẫn này có thể thay đổi mà không báo trước.

Lưu ý

- Camera hành trình BlackVue cung cấp sẵn một thẻ nhớ MicroSD đã định dạng khi bạn mua sản phẩm. Lắp thẻ nhớ microSD vào camera hành trình và bật nguồn. Thẻ nhớ microSD sẽ được kích hoạt.

Thông tin quan trọng về an toàn

Về an toàn cho người sử dụng và để tránh thiệt hại tài sản, hãy đọc kỹ sách hướng dẫn này và làm theo các hướng dẫn an toàn để sử dụng chính xác sản phẩm.

Không tuân thủ các hướng dẫn sau đây có thể gây tử vong hoặc gây thiệt hại tài sản:

- **Không tự mình tháo, sửa hoặc điều chỉnh sản phẩm.**
  Làm vậy có thể gây cháy, chập điện hoặc lỗi sản phẩm. Để kiểm tra và sửa chữa bên trong, hãy liên hệ trung tâm dịch vụ.
- **Nếu có ngoại vật rơi vào trong sản phẩm, hãy tháo dây nguồn ngay lập tức.**
  Liên hệ trung tâm dịch vụ để sửa chữa.
- **Không điều chỉnh sản phẩm khi đang lái xe.**
  Làm vậy có thể gây tai nạn. Dừng hoặc đỗ xe ở nơi an toàn trước khi lắp đặt và thiết lập sản phẩm.
- **Không lắp đặt sản phẩm ở vị trí có thể làm gây cản trở tầm nhìn của người lái.**
  Làm vậy có thể gây tai nạn.
- **Không sử dụng dây nguồn bị hỏng hoặc đã bị chỉnh sửa. Chỉ sử dụng dây điện do nhà sản xuất cung cấp.**
  Dây điện hỏng hoặc đã bị chỉnh sửa có thể gây nổ, cháy, hoặc lỗi sản phẩm.
- **Không vận hành sản phẩm bằng tay ướt.**
  Làm vậy có thể gây giật điện.
- **Không lắp đặt sản phẩm trong môi trường có độ ẩm cao, hoặc chất khí hay chất lỏng dễ bắt lửa.**
  Làm vậy có thể gây nổ và/hoặc cháy.

CẢNH BÁO Không tuân thủ các hướng dẫn sau đây có thể gây tử vong hoặc gây thương tích nghiêm trọng:

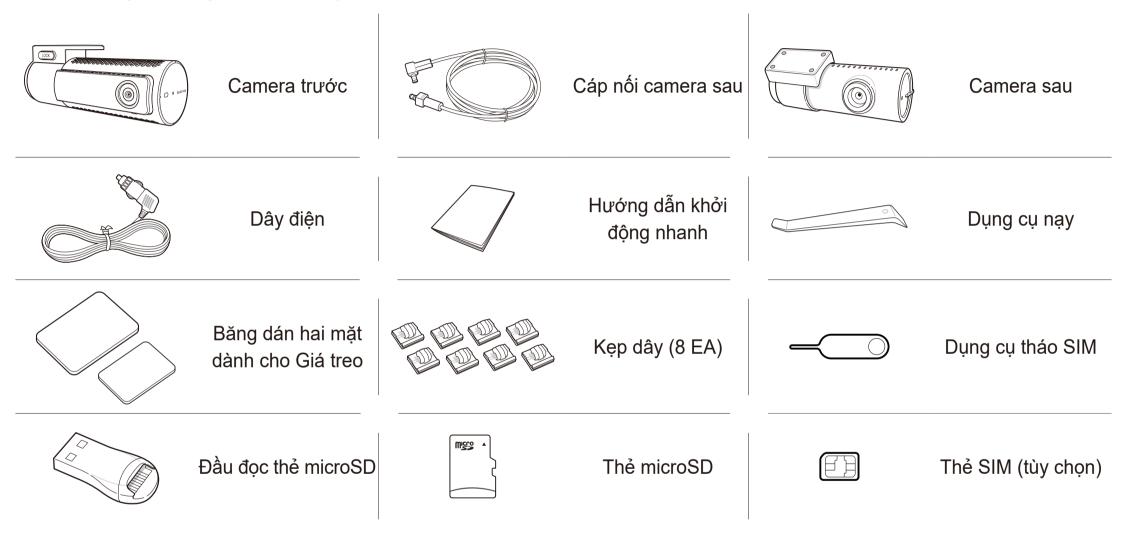
- **Không để sản phẩm gần trẻ sơ sinh, trẻ em hoặc vật nuôi.**
  Có rủi ro nuốt phải những thành phần nhỏ, và/hoặc nước miếng có thể rơi vào sản phẩm, gây nổ do đoản mạch.
- **Không phun nước hoặc sáp trực tiếp lên sản phẩm trong khi làm vệ sinh bên trong xe.**
  Làm vậy có thể gây cháy, chập điện hoặc lỗi sản phẩm.
- **Nếu có khói hoặc mùi lạ phát ra từ dây điện, hãy rút dây điện ngay lập tức.**
  Liên hệ trung tâm dịch vụ hoặc nhà phân phối của bạn.
- **Giữ sạch các đầu cực của dây điện.**
  Không làm vậy có thể dẫn đến hiện tượng quá nhiệt và cháy.
- **Sử dụng đúng điện áp đầu vào.**
  Không làm vậy có thể gây nổ, cháy hoặc lỗi sản phẩm.
- **Cắm dây điện chắc chắn để dây không dễ bị rút ra.**
  Không làm vậy có thể gây cháy.
- **Không che đậy sản phẩm bằng bất kỳ vật liệu nào.**
  Làm vậy có thể gây biến dạng bên ngoài của sản phẩm hoặc gây cháy. Sử dụng sản phẩm và các thiết bị ngoại vi ở vị trí thông thoáng.

Không tuân thủ các hướng dẫn sau đây có thể gây thương tích hoặc gây thiệt hại tài sản:

- **Không phun các sản phẩm tẩy rửa trực tiếp lên sản phẩm.**
  Làm vậy có thể khiến sản phẩm bị mất màu, nứt hoặc lỗi.
- **Nếu sản phẩm được sử dụng ngoài phạm vi nhiệt độ tối ưu (-20°C – 70°C/-4°F – 158°F), hiệu suất hoạt động có thể giảm hoặc sản phẩm có thể bị lỗi.**
- **Đảm bảo sản phẩm được lắp đặt phù hợp.**
  Nếu lắp đặt không chính xác, các rung động có thể làm rơi sản phẩm, và có thể gây hư hại vật lý.
- **Khi đi vào hoặc ra khỏi đường hầm, khi trực tiếp hướng về nguồn ánh sáng mặt trời mạnh, hoặc khi ghi hình vào ban đêm mà không có hệ thống chiếu sáng, thì chất lượng của video quay được có thể giảm.**
- **Nếu sản phẩm bị hỏng hoặc nguồn cấp điện bị cắt do tai nạn, video có thể không được quay.**
- **Kính chắn gió có quá nhiều lớp màu có thể làm bóp méo hình ảnh video quay được hoặc khiến video quay được bị mờ.**
- **Sử dụng sản phẩm liên tục trong thời gian dài có thể làm tăng nhiệt độ bên trong và gây bỏng.**
- **Thẻ microSD là loại có thể tiêu hao, nên hãy thay thẻ microSD sau khi sử dụng liên tục trong thời gian dài.**
  Thẻ microSD có thể không lưu video chính xác sau khi sử dụng trong thời gian dài, nên hãy kiểm tra định kỳ khả năng lưu của thẻ microSD và thay thế nếu cần.
- **Lau chùi định kỳ ống kính máy quay.**
  Ngoại vật dính vào ống kính có thể ảnh hưởng đến chất lượng ghi hình.
- **Không tháo thẻ microSD trong khi thẻ microSD đang lưu hoặc đọc dữ liệu.**
  Dữ liệu có thể bị hỏng hoặc có thể xuất hiện lỗi.
- **Bạn nên cài đặt phần mềm và vi chương trình từ trang tải về của BlackVue (www.blackvue.com).**
- **Chúng tôi khuyến nghị bạn rút dây điện nếu sản phẩm (Camera hành trình BlackVue/Bộ đấu cứng Chế độ Đỗ) không được sử dụng trong một thời gian dài.**

Thành phần trong hộp

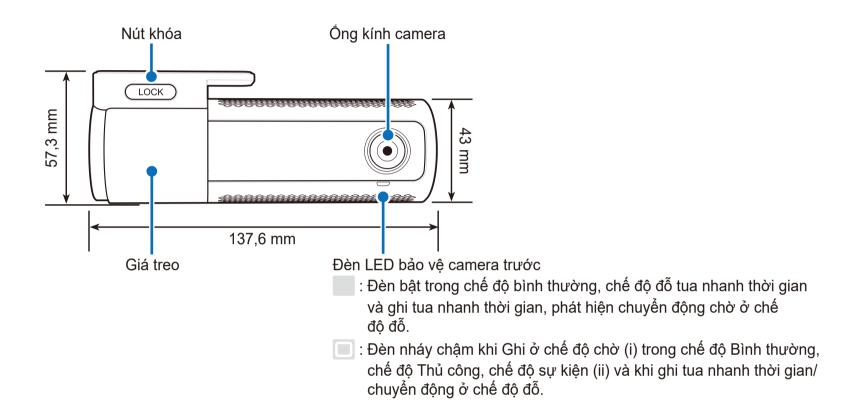
Kiểm tra trong hộp từng đồ vật sau đây trước khi lắp đặt camera hành trình BlackVue.

Camera trước	Cáp nối camera sau	Camera sau
Dây điện	Hướng dẫn khởi động nhanh	Dụng cụ nạy
Băng dán hai mặt dành cho Giá treo	Kẹp dây (8 EA)	Dụng cụ tháo SIM
Đầu đọc thẻ microSD	Thẻ microSD	Thẻ SIM (tùy chọn)

Lưu ý

- Những hình ảnh minh họa trong sách hướng dẫn này có thể khác so với sản phẩm.
- Để tăng hiệu suất hoạt động của sản phẩm, các nội dung trong sách hướng dẫn này có thể thay đổi mà không báo trước.
- Để biết thêm thông tin về các thành phần trong gói sản phẩm và phụ kiện, hãy vào trang web của BlackVue (**www.blackvue.com**).

Cấu tạo

Các sơ đồ sau đây giải thích từng bộ phận của camera hành trình BlackVue.

Camera trước

Đèn LED LTE/Wi-Fi

- : Đã kết nối LTE
- : Đã ngắt kết nối LTE
- : Đã kết nối Wi-Fi
- : Đèn nháy chậm khi thiết bị cố gắng kết nối với Wi-Fi. Đèn nháy nhanh khi (i) thiết bị gặp lỗi chức năng hoặc (ii) khi đang tắt LTE/Wi-Fi

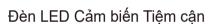
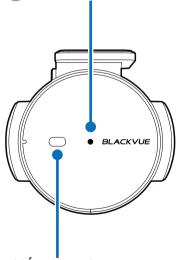
Loa

Đèn LED GPS

- : Đèn tắt khi không nhận được tín hiệu.

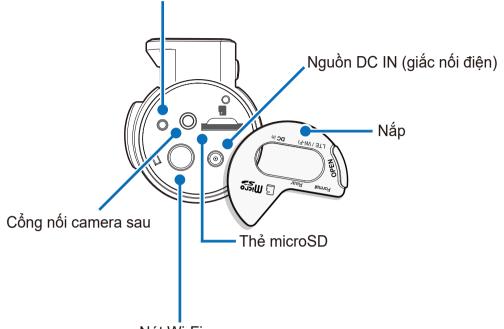
Đèn LED Ghi hình

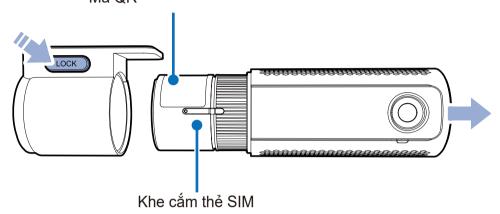
- : Đèn màu cam ở chế độ Bình thường.
- : Đèn nháy màu cam khi ghi hình ở chế độ chờ.
- : Đèn màu đỏ ở chế độ Thủ công và chế độ Sự kiện.
- : Đèn màu xanh lục khi ghi tua nhanh thời gian và chuyển động ở chế độ đỗ.

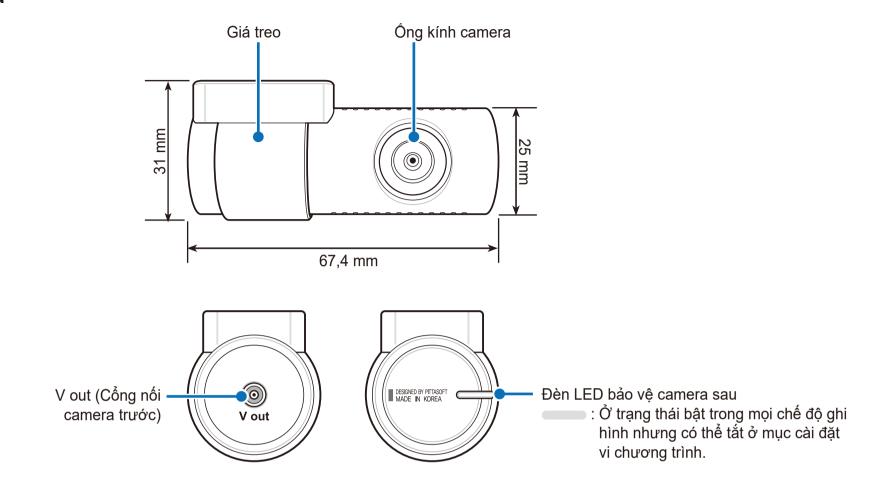
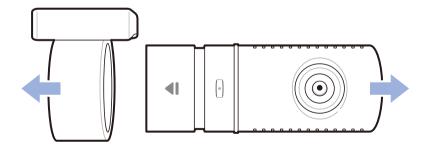
Đèn LED Cảm biến Tiệm cận

- : Đèn bật khi cảm biến tiệm cận được kích hoạt

Cảm biến tiệm cận:
Chạm hoặc vẫy một ngón tay trong vòng 20 mm của cảm biến để kích hoạt chức năng tùy chỉnh. Các tùy chọn khả dụng là:

- Bật/tắt ghi âm (mặc định)
- Kích hoạt ghi âm thủ công

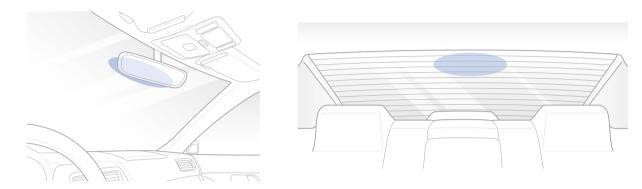
Cảm biến có thể bị vô hiệu hóa hoàn toàn.

Nút định dạng:
- Nhấn và giữ trong 5 giây và khi tính năng hướng dẫn thoại được bật, hãy thả nút. Sau đó nhấn và giữ thêm 5 giây để định dạng thẻ microSD.

Nút Wi-Fi:
- Nhấn nút một lần và đọc Lệnh thoại kích hoạt để bật/tắt Wi-Fi.

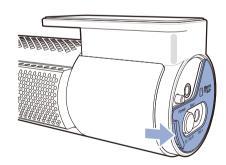
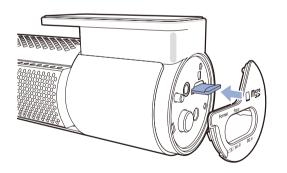
Tháo và gắn camera trước

- Để tháo camera hành trình khỏi giá treo, nhấn nút LOCK (KHÓA) và kéo camera hành trình ra khỏi giá treo.
- Để gắn camera hành trình vào giá treo, đẩy camera hành trình vào giá treo đến khi nghe tiếng "cách".
- Để sử dụng dịch vụ LTE, vui lòng gắn thẻ SIM vào khe cắm thẻ SIM.

Camera sau

Tháo và gắn camera sau

- Để tháo camera sau khỏi giá treo, cầm giá treo và kéo camera sau ra.
- Để gắn camera sau vào giá treo, đẩy camera sau vào giá treo đến khi nghe tiếng "cách".

Lắp đặt camera hành trình BlackVue

Lắp camera trước đằng sau gương chiếu hậu. Lắp camera sau trên kính chắn gió sau. Loại bỏ hết ngoại vật, lau chùi và làm khô kính chắn gió trước khi lắp đặt.

 Cảnh báo

- Không lắp đặt sản phẩm ở vị trí có thể làm cản trở tầm nhìn của người lái.

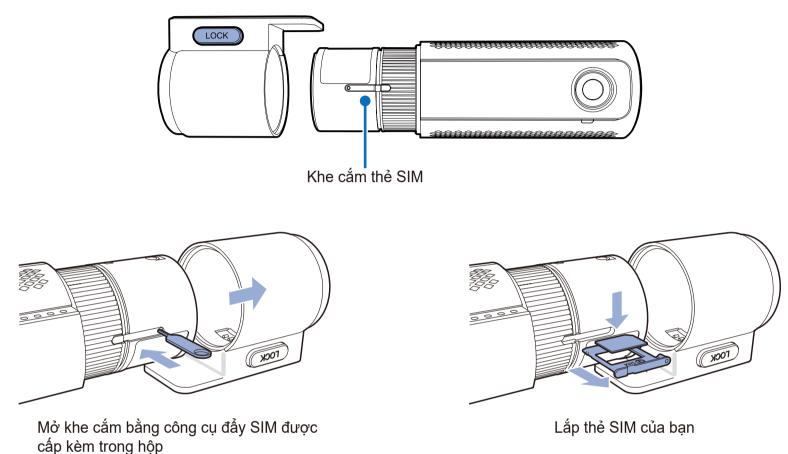
1 Tắt động cơ. Mở nắp khe cắm thẻ microSD, đẩy nhẹ thẻ vào khe gắn đến khi thẻ chốt vào vị trí và đậy nắp.

2 Để lắp thẻ SIM, tháo khay từ camera trước. Sau đó mở khe SIM ra bằng dụng cụ tháo SIM.

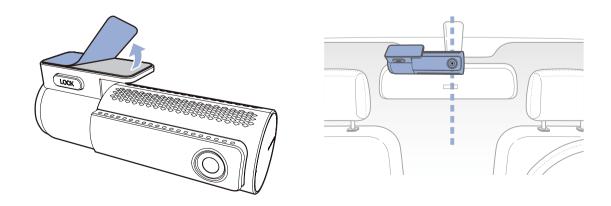
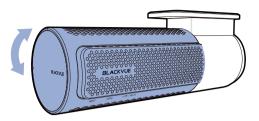
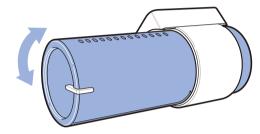
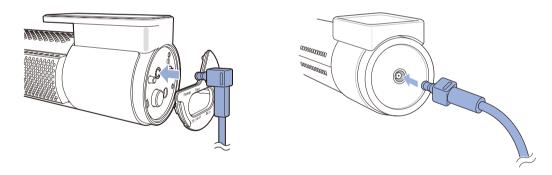
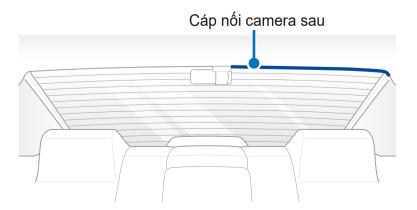
Lưu ý

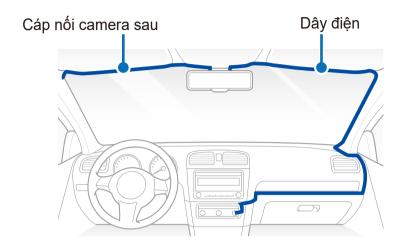
Để biết thông tin chi tiết về việc kích hoạt thẻ SIM, vui lòng tham khảo trang 92 và 93.

Khe cắm thẻ SIM

Mở khe cắm bằng công cụ đẩy SIM được cấp kèm trong hộp

Lắp thẻ SIM của bạn

3 Bóc màng bảo vệ khỏi băng dán hai mặt và dán camera trước vào kính chắn gió phía sau phía sau gương nhìn sau.

TIẾNG VIỆT

4 Xoay thân camera trước để điều chỉnh góc ống kính. Khuyến nghị nên hướng ống kính hơi chếch xuống dưới (≈10° dưới đường ngang), để quay video với tỉ lệ đường - hậu cảnh là 6:4.

5 Bóc màng bảo vệ khỏi băng dán hai mặt và dán camera sau vào kính chắn gió sau. Xoay thân camera sau để điều chỉnh góc ống kính.

6 Kết nối camera trước (cổng 'Sau') và camera sau ('V out') bằng cáp nối camera sau.

7 Dùng dụng cụ nạy nâng mép miếng cao su bịt cửa kính và đường gờ và luồn cáp nối camera sau vào.

8 Cắm dây nguồn vào ổ cắm bật lửa điện và camera trước.

9 Dùng dụng cụ nạy nâng mép viền/đường gờ kính chắn gió và luồn dây nguồn vào.

10 Bật động cơ. Camera hành trình BlackVue sẽ bật và bắt đầu ghi hình. Tập tin video được lưu trữ trên thẻ microSD. Khi thẻ microSD đầy, tập tin video mới nhất sẽ bắt đầu được lưu thay thế tập tin video cũ nhất (gọi là ghi hình liên tục) – vì vậy bạn sẽ luôn có các tập tin video mới nhất.

11 Tắt động cơ. Dashcam sẽ tự động dừng ghi hình và tắt nguồn. Để ghi ở chế độ đỗ trong khi động cơ đang tắt, vui lòng lắp đặt bộ/pin ở chế độ đỗ từ một loạt phụ kiện **BlackVue Power Magic** (bán riêng).

Lưu ý

- Có thể khóa chống ghi đè cho 50 tệp ghi hình sự kiện (tác động, thủ công). Tính năng này được mặc định tắt. Bạn có thể bật tính năng này từ thiết lập vi chương trình và chọn ghi đè bằng các tệp sự kiện mới khi bộ nhớ lưu trữ sự kiện đầy hoặc khóa 50 tệp sự kiện và lưu các tệp sự kiện mới và bộ nhớ ghi hình liên tục. Vui lòng lưu ý rằng định dạng thẻ nhớ microSD sẽ xóa toàn bộ các tệp ghi hình bao gồm cả các tệp sự kiện được khóa.
- Đèn LED ghi hình nhấp nháy trong khi đang ghi hình (cài đặt mặc định) và đèn LED GPS bật khi nhận được tín hiệu GPS. Có 4 chế độ ghi hình: Thường, Sự kiện, Đỗ và Thủ công. Camera hành trình bắt đầu ghi hình ở chế độ bình thường, chuyển sang chế độ sự kiện khi phát hiện có va chạm, và chuyển sang chế độ đỗ nếu xe đứng yên trong 5 phút. Chạm vào cảm biến tiệm cận sẽ bật/tắt tính năng ghi âm hoặc kích hoạt tính năng ghi hình thủ công tùy theo thiết lập vi chương trình.
- Khi bạn chạy camera hành trình lần đầu tiên, vi chương trình sẽ tự động được nạp vào thẻ microSD. Sau khi phần mềm đã được tải vào thẻ microSD, bạn có thể tuỳ chỉnh cài đặt bằng cách sử dụng BlackVue Viewer trên máy vi tính.

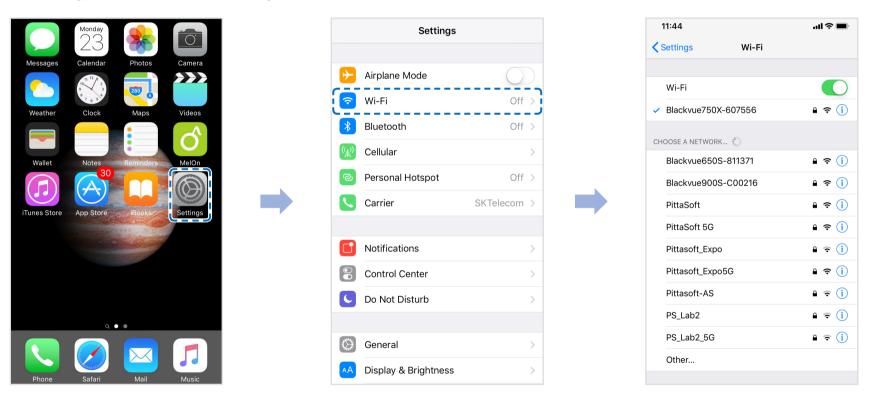
Phát và quản lý các tập tin video bằng điện thoại thông minh (Android/iOS)

Mở các tập tin video

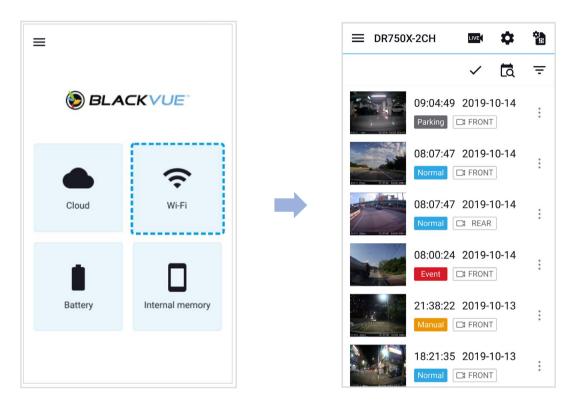
1 Tìm ứng dụng BlackVue trên Google Play Store hay Apple App Store và cài đặt trên điện thoại thông minh của bạn.

2 “Ghép nối” điện thoại thông minh của bạn với dashcam BlackVue qua Wi-Fi direct:

a. Wi-Fi direct sẽ tự động bật khi cắm nguồn để khởi động dashcam.

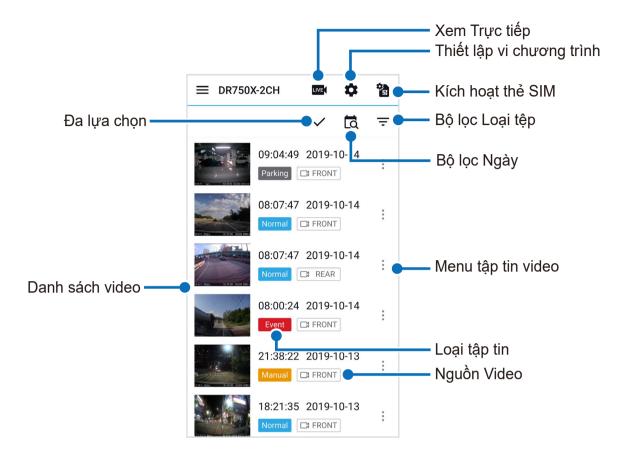
b. Vào phần **Thiết lập** trên điện thoại thông minh, sau đó chọn **Wi-Fi**, và đảm bảo Wi-Fi đã được bật.

c. Chọn camera hành trình BlackVue từ danh sách mạng. SSID mặc định của camera hành trình bắt đầu bằng số mẫu máy (ví dụ: BlackVue 750LTE******).

d. Nhập mật khẩu và chạm tham gia.
* SSID Wi-Fi mặc định và mật khẩu được in trên nhãn của camera hành trình hoặc trên đệm sản phẩm trong hộp đóng gói.

e. Mở ứng dụng BlackVue và chọn **Wi-Fi**.

f. Chọn tập tin video bạn muốn phát từ danh sách video.

Lưu ý

- Wi-Fi Direct cho phép bạn kết nối trực tiếp điện thoại thông minh của mình với camera hành trình bằng Wi-Fi trong phạm vi 10m.
- Ứng dụng BlackVue hỗ trợ các thiết bị chạy hệ điều hành Android 5.0 trở lên hoặc iOS 9.0 trở lên.
- Bạn có thể thay đổi SSID và mật khẩu Wi-Fi theo mô tả tại trang **98** và **101**.

Bố cục màn hình Wi-Fi

Lưu ý

- Tất cả hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa. Ứng dụng thực tế có thể khác so với hình minh họa.

Phát video

Phát lại video

Chọn tập tin video bạn muốn phát từ danh sách video.

Cuộn màn hình lên/xuống để làm mới danh sách video.

Lưu ý

- Việc phát lại video có độ phân giải 'Cao nhất (Cực hạn)' phụ thuộc vào phần cứng và phần mềm của thiết bị của bạn. Các thiết bị cũ có thể không hỗ trợ phát lại hình ảnh chất lượng 'Cao nhất (Cực hạn)'. Nếu bạn gặp vấn đề, vui lòng kiểm tra khả năng phát lại video từ thiết bị của bạn.

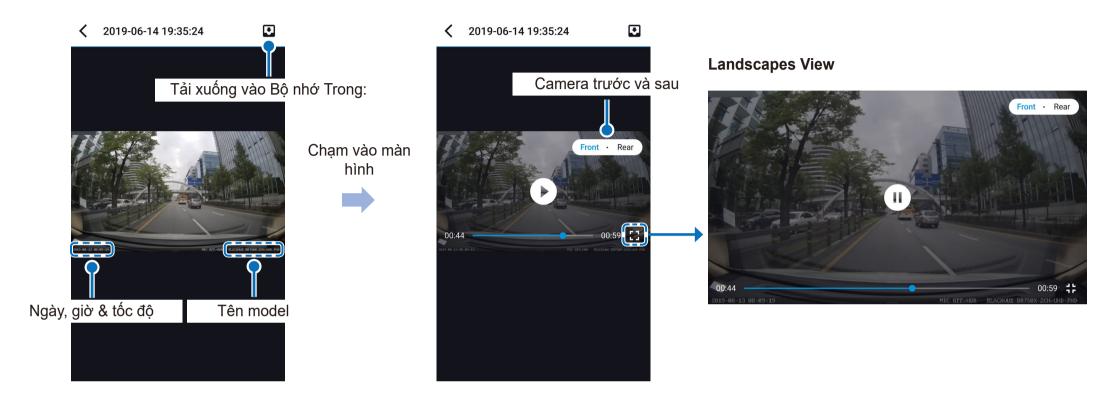
Nhận dạng tập tin video theo kiểu ghi

Normal	**Bình thường**	Theo mặc định, camera hành trình ghi ở chế độ bình thường.
Event	**Sự kiện**	Khi camera hành trình phát hiện có tác động trong khi đang ở chế độ bình thường hoặc đỗ, camera sẽ chuyển sang chế độ sự kiện và lưu bản ghi sự kiện bắt đầu từ 5 giây trước khi sự kiện diễn ra. Chạy quá tốc độ giới hạn được cài đặt cũng sẽ kích hoạt ghi hình sự kiện.
Parking	**Đỗ xe**	Ở chế độ đỗ, camera hành trình liên tục tạo bộ nhớ đệm cho video. Khi phát hiện có chuyển động trong trường quan sát của camera hành trình, camera lưu bản ghi ở chế độ đỗ bắt đầu từ 5 giây trước khi phát hiện có chuyển động.
Manual	**Hướng dẫn sử dụng**	Nếu cảm biến tiệm cận được thiết lập như bộ kích hoạt ghi hình thủ công trong cài đặt vi chương trình, khi chạm hoặc vẫy một ngón tay trong khoảng 20 mm từ cảm biến sẽ bật chế độ ghi hình thủ công.

Lưu ý

- Sử dụng các nút Normal, Event, Parking, Manual để lọc danh sách video theo kiểu ghi hình (Bình thường, Sự kiện, Đỗ). Nút lọc Event hiển thị cả các bản ghi E (Sự kiện) và I (Sự kiện tác động khi đã đỗ).
- Camera hành trình cần có nguồn điện liên tục để ghi ở chế độ đỗ. Xem **"Các phụ kiện tùy chọn" ở trang 95** để biết thêm thông tin.

Kiểm tra thời gian hiển thị & dữ liệu GPS

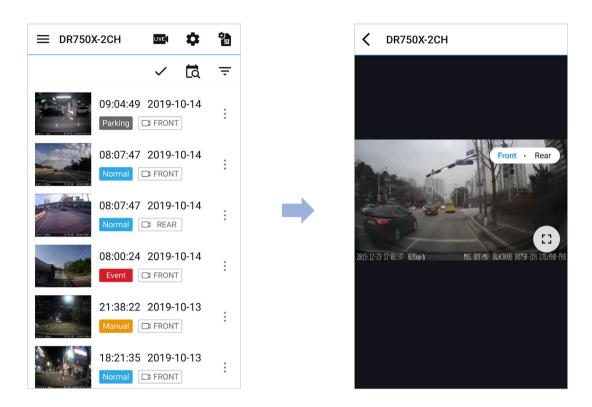
Thời gian mà video được ghi hiển thị ở góc trái bên dưới của video trong màn hình phát lại. Nếu thời gian được hiển thị trong các video được ghi lại không đúng, vui lòng xem **"Thiết lập thời gian" ở trang 54** hoặc **74**.

Tốc độ của xe được hiển thị tại góc dưới bên trái của video.

Chạm vào màn hình để phát lại video.

Xoay điện thoại thông minh để chuyển đổi giữa chế độ ngang và dọc.

Bạn có thể chuyển sang chế độ xem camera hành trình bằng cách nhấn nút Trước/Sau.

Video phát trực tuyến theo thời gian thực (Xem trực tiếp)

Bạn có thể xem theo thời gian thực video đang quay bằng cách kết nối điện thoại thông minh với camera hành trình bằng Wi-Fi direct.

1. Vào phần **Thiết lập** > **Wi-Fi** trên điện thoại thông minh và kết nối với camera hành trình của bạn.

2. Mở ứng dụng BlackVue. Chọn **Wi-Fi** và chạm vào nút LIVE.

3. Xoay điện thoại thông minh để chuyển đổi giữa chế độ ngang và dọc.

4. Bạn có thể chuyển sang chế độ xem camera hành trình bằng cách nhấn nút Trước/Sau.

Lưu ý

- Khi xem Trực Tiếp qua Wi-Fi direct, dữ liệu bản đồ không được hiển thị do điện thoại thông minh của bạn không thể kết nối internet cho đến khi dược kết nối với Wi-Fi của camera hành trình.

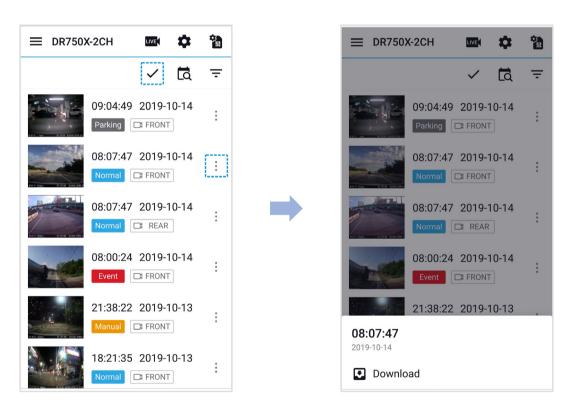
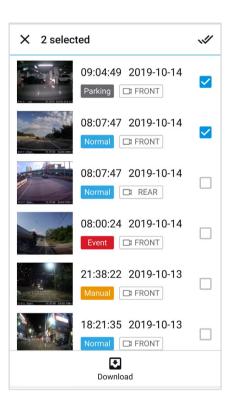
Quản lý video

Quản lý video trong Wi-Fi

Bạn có thể quản lý các video đã ghi bằng cách sử dụng ứng dụng BlackVue.

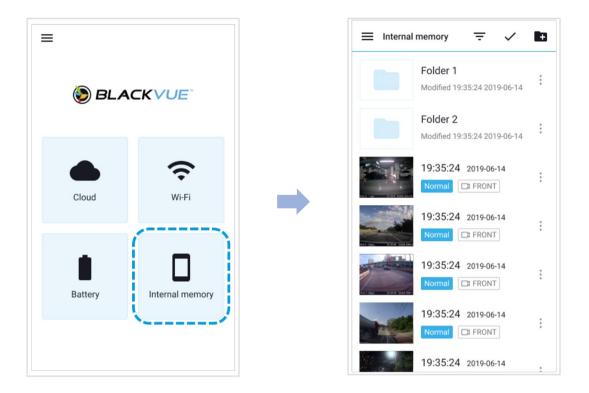
Lưu ý

- Khi thẻ microSD đầy, tập tin video mới nhất sẽ bắt đầu được lưu thay thế tập tin video cũ nhất (gọi là ghi hình liên tục) – vì vậy bạn sẽ luôn có các tập tin video mới nhất.

Sao chép vào Bộ nhớ Trong

Để sao chép các tập tin đơn lẻ vào điện thoại thông minh, chạm vào ⋮ cạnh video mà bạn muốn sao chép. Chọn Tải xuống.

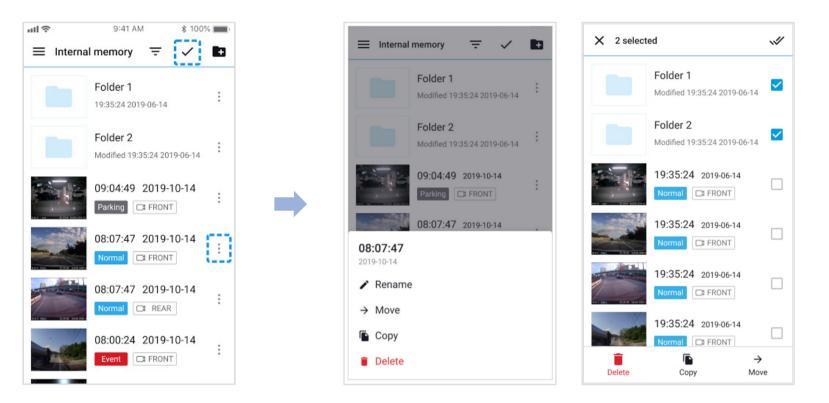
Để sao chép nhiều tập tin một lần vào điện thoại thông minh, chạm vào ✓. Chọn các tập tin muốn sao chép, hoặc chạm vào ✓✓ để chọn tất cả tập tin. Chọn Tải xuống.

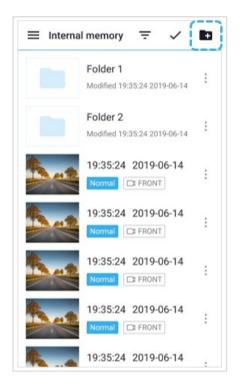
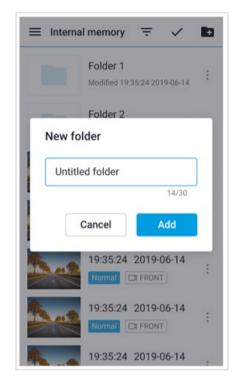
Quản lý video trong Bộ nhớ trong

Mở ứng dụng BlackVue và chọn **Bộ nhớ trong**.

Chạm vào ⋮ để xem các tùy chọn. Bạn có thể xoá, sao chép hoặc di chuyển tập tin và đổi tên tập tin.

Xóa video

Để xóa các tập tin đơn lẻ, chạm vào ⋮ cạnh video mà bạn muốn xóa. Chọn **Xóa**.

Để xóa nhiều tập tin khỏi điện thoại thông minh của bạn trong một lần, chạm vào ✓ và chọn **Xóa**. Chọn các tập tin muốn xóa, hoặc chạm vào ✓✓ để chọn tất cả tập tin. Chạm vào 🗑 để xóa các tập tin đã chọn.

Tạo thư mục mới

Để tạo thư mục mới, chạm vào . Nhập tên thư mục mới và nhấn **Thêm**.

Xóa thư mục

Để xóa thư mục, chạm vào ⋮ và chọn **Xóa**.

Sao chép và dán video

Để sao chép các tập tin đơn lẻ, chạm vào ⋮ cạnh video mà bạn muốn sao chép. Chọn **Sao chép**. Vào một thư mục khác và chạm vào để dán tập tin vào đó.

Để sao chép nhiều tập tin trong một lần, chạm vào ✓ và chọn **Sao chép**. Chọn các tập tin muốn sao chép, hoặc chạm vào để chọn tất cả tập tin.
Chạm vào để sao chép các tập tin đã chọn. Vào một thư mục khác và chạm vào để dán các tập tin đã chọn vào đó.

Di chuyển video

Để di chuyển các tập tin lẻ, chạm vào ⋮ bên cạnh video bạn muốn di chuyển. Chọn **Di chuyển**. Vào một thư mục khác và chạm vào để di chuyển tập tin vào đó.

Để sao chép nhiều tập tin trong một thao tác, chạm vào ✓. Chọn tập tin muốn di chuyển, hoặc chạm vào ✓✓ để chọn tất cả tập tin. Chạm vào → và vào một thư mục khác và chạm vào Move để di chuyển các tập tin đã chọn vào đó.

Đổi tên cho video

Để đổi tên cho một video, chạm vào ⋮ cạnh video mà bạn muốn đổi tên. Chọn **Đổi tên**. Nhập tên mới mới và chạm vào **OK**.

Phát và quản lý các tập tin video bằng máy vi tính (Windows/macOS)

Tháo thẻ microSD

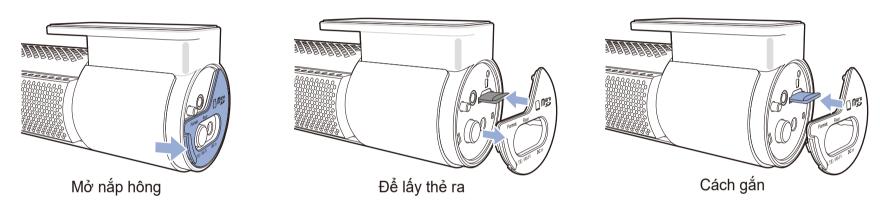
1. Rút phích cắm dây điện để tắt camera hành trình.

2. Mở nắp khe cắm thẻ nhớ microSD.

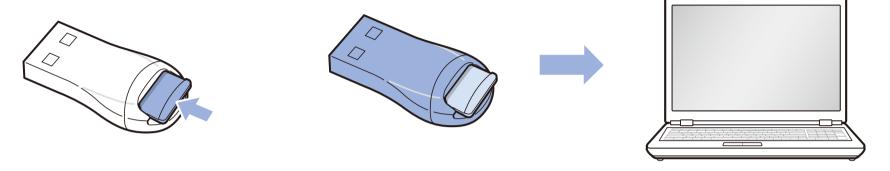
3. Để tháo thẻ microSD, ấn nhẹ lên thẻ để nhả khóa sau đó cẩn thận rút thẻ ra ngoài.

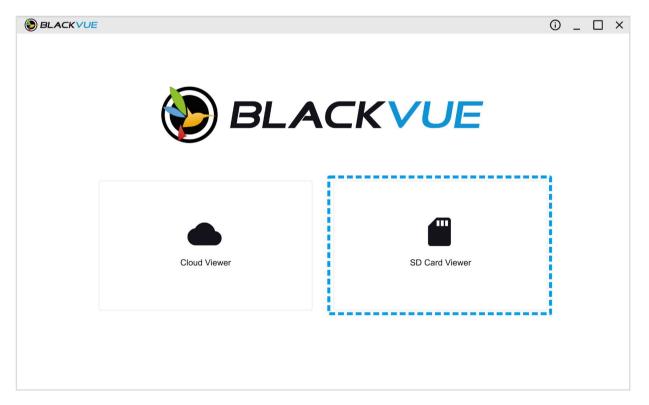
   Để lắp thẻ nhớ microSD, ấn nhẹ thẻ vào trong khi đến khi thẻ được khóa vào đúng vị trí và đóng nắp.

Mở nắp hông   Để lấy thẻ ra   Cách gắn

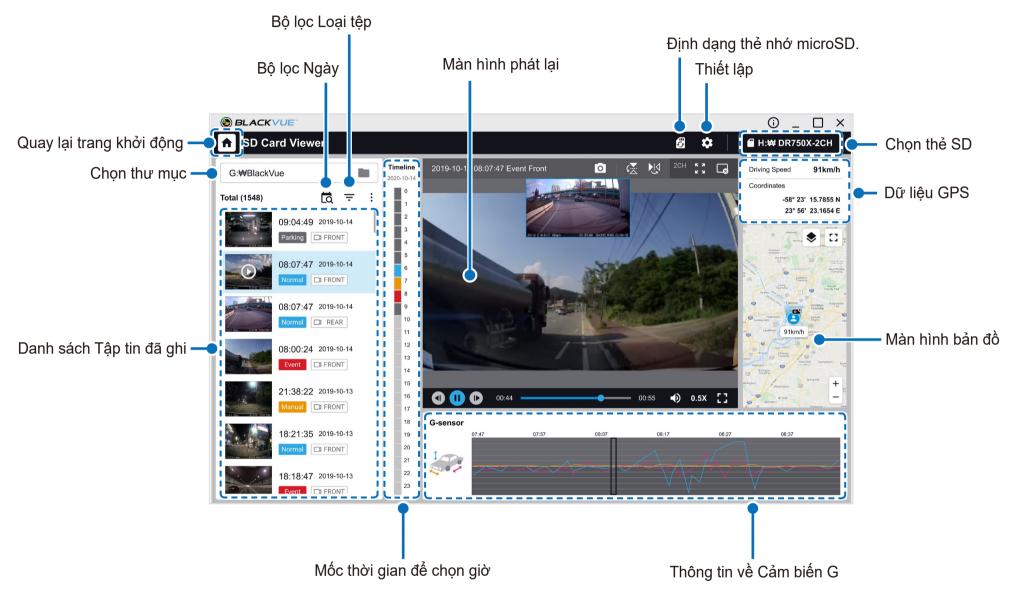
TIẾNG VIỆT

Mở tập tin video trong BlackVue Viewer

1. Tháo thẻ microSD khỏi camera hành trình.

2. Lắp thẻ vào đầu đọc thẻ microSD và kết nối với máy tính.

3. Tải BlackVue Viewer từ **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** và cài vào máy tính của bạn.

4. Chạy BlackVue Viewer và nhấp vào **SD Card Viewer**.

5. Để phát, chọn một video và nhấn vào nút phát hoặc nhấp đúp chuột vào video đã chọn.

Bố cục màn hình Viewer (Windows/macOS)

Khi bạn mở chương trình, một cửa sổ của trình khởi chạy sẽ được hiển thị. Bạn có thể chọn SD card Viewer hoặc Cloud Viewer. Để quay lại màn hình của trình khởi chạy, nhấn vào nút [home icon].

Bộ lọc Loại tệp

Bộ lọc Ngày

Màn hình phát lại

Định dạng thẻ nhớ microSD.

Thiết lập

Quay lại trang khởi động

Chọn thẻ SD

Chọn thư mục

Dữ liệu GPS

Danh sách Tập tin đã ghi

Màn hình bản đồ

Mốc thời gian để chọn giờ

Thông tin về Cảm biến G

Lưu ý

- Tất cả hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa. Ứng dụng thực tế có thể khác so với hình minh họa.

Phát video

Phát lại video

Tại chương trình BlackVue Viewer, nháy kép vào một video để chạy.

BlackVue Viewer hiển thị theo mặc định các tập tin trong thẻ microSD. Để xem các tập tin trong một thư mục khác nhấp vào nút và duyệt thư mục.

Nhận dạng tập tin video theo kiểu ghi

Sử dụng các nút Normal Event Parking Manual để lọc danh sách video theo kiểu ghi hình. Nút lọc Event hiển thị cả các bản ghi E (Sự kiện) và I (Sự kiện tác động khi đã đỗ).

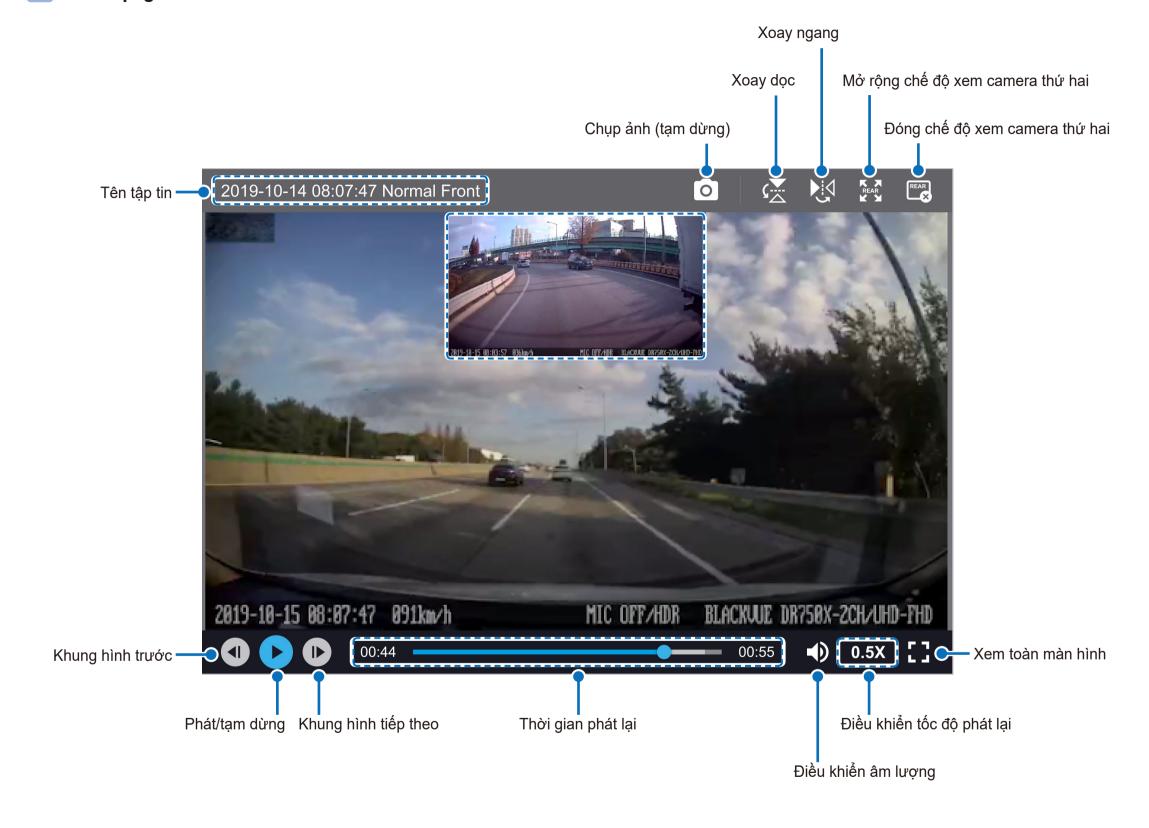
Normal	**Bình thường**	Theo mặc định, camera hành trình ghi ở chế độ bình thường.
Event	**Sự kiện**	Khi camera hành trình phát hiện có tác động trong khi đang ở chế độ bình thường hoặc đỗ, camera sẽ chuyển sang chế độ sự kiện và lưu bản ghi sự kiện bắt đầu từ 5 giây trước khi sự kiện diễn ra. Chạy quá tốc độ giới hạn được cài đặt cũng sẽ kích hoạt ghi hình sự kiện.
Parking	**Đỗ xe**	Ở chế độ đỗ, camera hành trình liên tục tạo bộ nhớ đệm cho video. Khi phát hiện có chuyển động trong trường quan sát của camera hành trình, camera lưu bản ghi ở chế độ đỗ bắt đầu từ 5 giây trước khi phát hiện có chuyển động.
Manual	**Hướng dẫn sử dụng**	Nếu cảm biến tiệm cận được thiết lập như trình kích hoạt ghi hình thủ công trong cài đặt vi chương trình, khi chạm hoặc vẫy một ngón tay trong khoảng 20 mm từ cảm biến sẽ bật chế độ ghi hình thủ công.

Lưu ý

- Camera hành trình cần có nguồn điện liên tục để ghi ở chế độ đỗ. Xem **"Các phụ kiện tùy chọn" ở trang 95** để biết thêm thông tin.

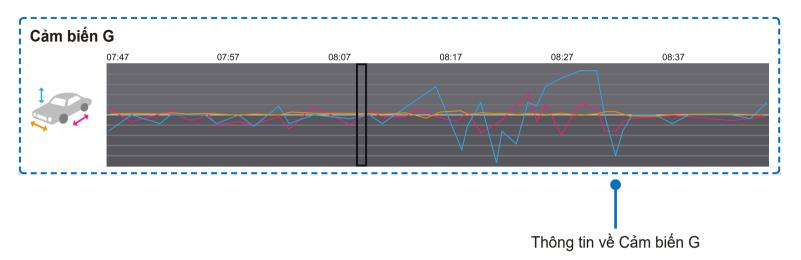
Kiểm tra thời gian hiển thị

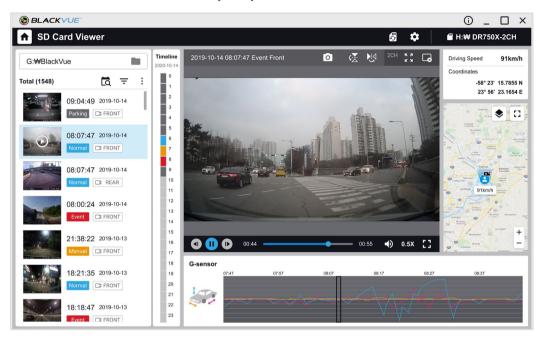
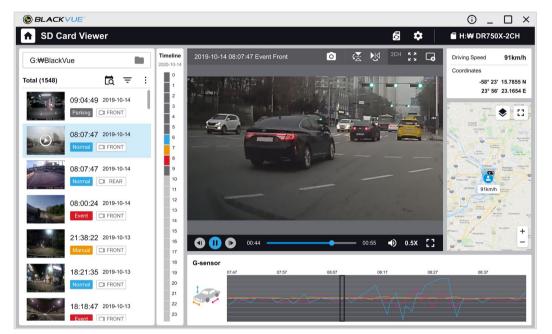
Thời gian mà video được ghi hiển thị ở góc trái bên dưới của video trong màn hình phát lại. Nếu thời gian được hiển thị trong các video được ghi lại không đúng, vui lòng xem **"Thiết lập thời gian" ở trang 54** hoặc **74**.

Sử dụng BlackVue Viewer

Xem mốc thời gian và biểu đồ cảm biến G

Bạn có thể kiểm tra thông tin độ nhạy cảm biến va chạm (Cảm biến G) trong biểu đồ đường.

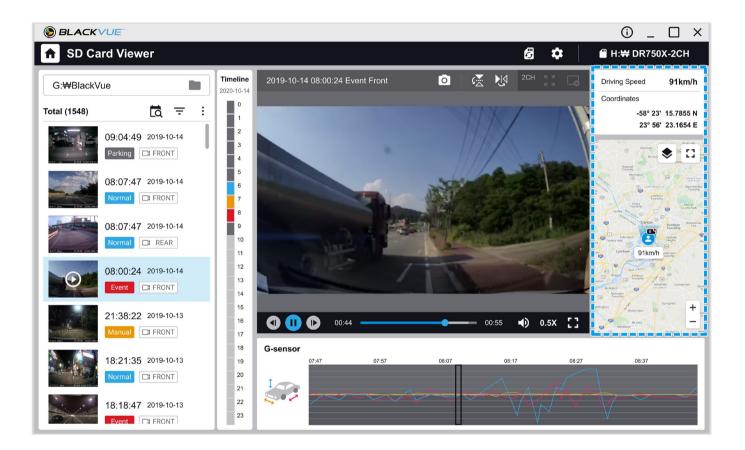
Thông tin về Cảm biến G

TIẾNG VIỆT

Tùy chọn thu phóng

- Dùng con lăn chuột để thu phóng. Nhấp chuột phải sẽ hồi phục video về kích thước mặc định.
- Bạn có thể thay đổi kích thước khung phát lại hoặc cửa sổ BlackVue Viewer bằng cách rê các đường viền.
- **Xem toàn màn hình**: Nhấn đúp vào hình ảnh video để vào kiểu xem toàn màn hình. Nhấn đúp lần nữa hoặc chạm vào ESC để trở về kiểu xem mặc định.

Kiểm tra dữ liệu GPS

Bạn có thể kiểm tra dữ liệu GPS của video đã ghi trong BlackVue Viewer trong khi đang phát lại video. Tốc độ lái và hệ tọa độ được hiển thị trên khung bản đồ.

Lưu ý

- Dữ liệu GPS không được ghi lại trong chế độ đỗ. Dữ liệu bản đồ không thể được hiển thị cho các bản ghi hình chế độ đỗ.

Quản lý video

Bạn có thể quản lý các video đã ghi bằng chương trình BlackVue Viewer. Bạn cũng có thể định dạng thẻ nhớ microSD.

Lưu ý

- Nếu thẻ microSD đầy, theo mặc định camera hành trình sẽ ghi đè các video cũ nhất trước.

Chụp ảnh hoặc in ảnh tĩnh từ video

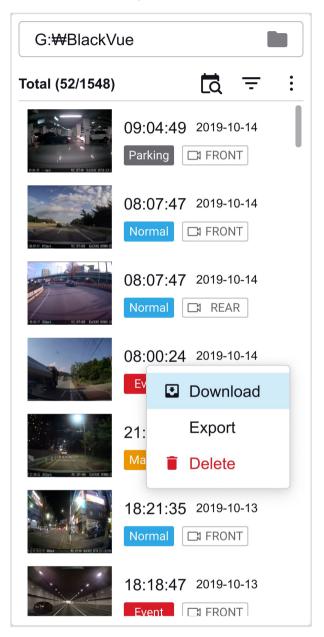
1. Nhấn đúp vào một tập tin trong danh sách tập tin để phát.
2. Nhấp vào nút tạm dừng để tạm dừng video.
3. Chọn nút chụp để chụp lại màn hình.

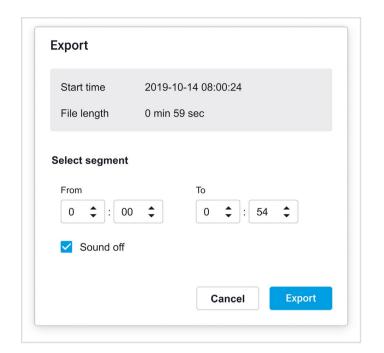
Xóa video

1. Di chuyển con trỏ vào video bạn muốn xóa và nhấp chuột phải vào nút chuột.
2. Nhấn **Xóa**.

   - Để xóa nhiều tập tin cùng một lúc, nhấn ⋮ và chọn **Xóa**. Chọn các tập tin video từ danh sách video đã ghi hoặc chọn Xóa tất cả và nhấn **Xóa**.

Xuất video

1 Trỏ chuột vào video bạn muốn xuất và Nhấn vào nút chuột phải.

2 Nhấp **Xuất**.

3 Nếu bạn muốn trích xuất một đoạn của tập tin, hãy chỉnh sửa điểm bắt đầu và điểm kết thúc ở nút **Chọn đoạn**. Để xuất không tiếng, chọn **TẮT âm thanh**.

4 Nhấn nút **Xuất**.

5 Chọn thư mục lưu tập tin và nhập tên tập tin.

6 Nhấn nút **Lưu**.

Đang tải video xuống

1 Trỏ chuột vào video bạn muốn tải xuống và Nhấn nút chuột phải.

2 Nhấn **Tải xuống**.

3 Chọn thư mục để sao chép tập tin vào.

4 Nhấp nút **Chọn thư mục**.

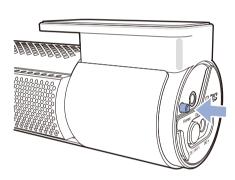
- Để tải xuống nhiều tập tin cùng một lúc, nhấn ⋮ và chọn **Tải xuống**. Chọn các tập tin video từ danh sách video đã ghi hoặc chọn Tải xuống tất cả và chọn một cây thư mục và nhấn **Tải xuống**.
- Khi đang tải xuống các tập tin, công cụ điều chỉnh phân đoạn và tắt âm thanh không khả dụng.

Định dạng thẻ microSD

⚠ **Chú ý**

- Sao lưu các tập tin video cần thiết trước khi định dạng lại thẻ nhớ microSD. Nếu bạn định đạng thẻ nhớ microSD, tất cả các tập tin video được lưu trữ trong thẻ nhớ microSD sẽ bị xóa, bao gồm cả các tập tin sự kiện được khóa. Các thiết lập đã lưu của bạn không bị ảnh hưởng.

Định dạng thẻ nhớ trong BlackVue

Nhấn và giữ nút Định dạng trong 5 giây và khi hướng dẫn bằng giọng nói cất lên, nhả nút. Sau đó nhấn và giữ lại trong 5 giây để định dạng thẻ nhớ microSD.

Định dạng bằng BlackVue Viewer (Windows)

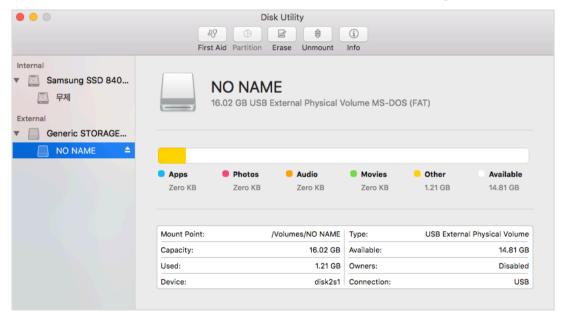
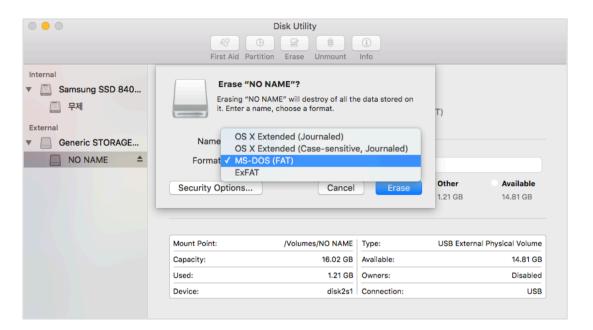
1. Lắp thẻ nhớ microSD vào đầu đọc thẻ nhớ microSD và kết nối đầu đọc với máy tính.
2. Tải **BlackVue Viewer (Windows**) từ **www.blackvue.com > Support > Downloads** và cài vào máy tính của bạn.
3. Chạy ứng dụng **BlackVue Viewer** được cài vào máy tính của bạn.
4. Nhấn vào nút Định dạng, chọn ổ đĩa thẻ nhớ và nhấn OK.

Định dạng bằng BlackVue Viewer (macOS)

1. Lắp thẻ nhớ microSD vào đầu đọc thẻ nhớ microSD và kết nối đầu đọc với máy tính.

2. Tải **BlackVue Viewer (macOS)** từ **www.blackvue.com > Support > Downloads** và cài đặt vào máy tính của bạn.

3. Chạy ứng dụng **BlackVue Viewer** được cài vào máy tính của bạn.

4. Nhấn nút Định dạng và chọn thẻ nhớ microSD từ danh sách các ổ đĩa ở khung bên trái.

5 Sau khi chọn thẻ microSD, chọn thẻ Erase (Xóa) trong cửa sổ chính.

6 Chọn "MS-DOS (FAT)" từ trình đơn thả xuống Volume Format (Định dạng dung lượng) và nhấn Erase (Xóa).

Lưu ý

- Khuyến nghị nên định dạng thẻ microSD mỗi tháng một lần.
- Định dạng thẻ microSD nếu chất lượng video đã ghi không tốt.
- Chỉ sử dụng loại thẻ microSD BlackVue chính thức. Các thẻ khác có thể gặp vấn đề về tương thích. PittaSoft Co., Ltd. không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ vấn đề nào gây ra do sử dụng thẻ microSD của một nhà sản xuất khác.
- Đối với người dùng Windows: Để định dạng thẻ nhớ microSD trực tiếp từ "Máy tính của tôi", nhấp chuột phải vào ổ thẻ nhớ microSD và chọn Định dạng. Chọn Tập tin hệ thống là FAT32 và kích thước đơn vị phân bổ là 64KB, sau đó nhấp Bắt đầu. Nếu tùy chọn FAT32 không có sẵn hoặc không thể chọn, vui lòng định dạng thẻ nhớ microSD bằng BlackVue Viewer.

Nâng cấp vi chương trình

Thường xuyên nâng cấp phần mềm để cải thiệu hiệu quả sử dụng và sử dụng các tính năng mới cập nhật. Có thể tải về các bản cập nhật vi chương trình tại **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads**.

Các thiết lập đã lưu của bạn không bị ảnh hưởng bởi việc nâng cấp phần mềm.

Nâng cấp vi chương trình bằng thiết bị iOS hoặc Android (Cập nhật vi chương trình qua kết nối không dây di động FOTA)

Qua Wi-Fi Direct

Nhấn vào đây để xem video hướng dẫn từng bước, hoặc vào menu chính và chọn **Trợ giúp** > **Hướng dẫn video**.

Đảm bảo điện thoại thông minh của bạn có kết nối Internet ổn định.

1. Mở ứng dụng BlackVue
2. Chạm vào ☰ và chọn **Tải xuống vi chương trình**.
3. Chọn model camera hành trình và ngôn ngữ phần mềm của bạn rồi chạm vào **Tải xuống**.

Lưu ý

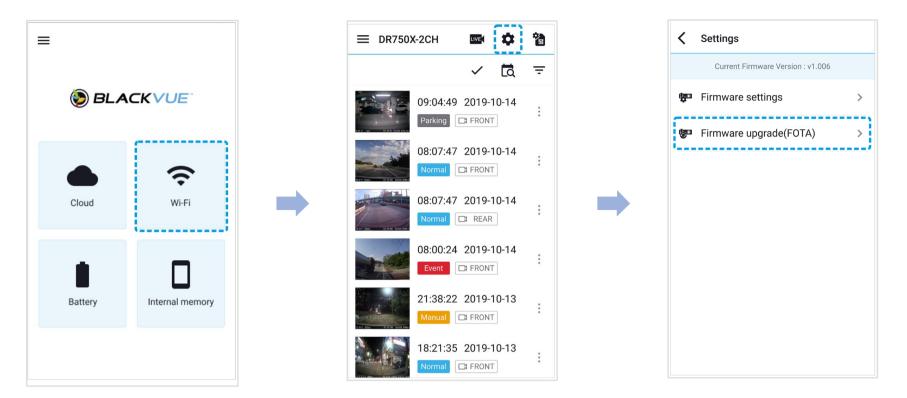
- Vui lòng chọn ngôn ngữ vi chương trình đang được cài trong camera hành trình của bạn. Khi đã nâng cấp xong, bạn có thể thay đổi ngôn ngữ vi chương trình từ các thiết lập của camera hành trình như được mô tả tại trang **70** hoặc **73**.

4. Kiểm tra phiên bản phần mềm và thông báo phát hành và chạm vào **Tải xuống** để bắt đầu tải xuống.
5. Đảm bảo camera hành trình BlackVue của bạn đang bật và ở gần.

6 Vào phần **Thiết lập** trên điện thoại thông minh, sau đó chọn **Wi-Fi**, và đảm bảo Wi-Fi đã được bật.

7 Chọn camera hành trình BlackVue từ danh sách mạng. SSID mặc định của camera hành trình bắt đầu bằng số mẫu máy (ví dụ: BlackVue 750LTE******).

8 Nhập mật khẩu và chạm tham gia.
* SSID và mật khẩu mặc định của Wi-Fi được dán trên camera hành trình. Để tìm những phần này, tháo các cáp và gỡ camera khỏi giá treo.

9 Mở ứng dụng BlackVue. Chọn **Wi-Fi > ⚙ > Nâng cấp vi chương trình**.

Lưu ý

- Phiên bản phần mềm hiện đã được cài đặt trên thẻ nhớ microSD hiển thị trước tiên. Bên dưới nó, phiên bản phần mềm bạn tải xuống ở bước 4 hiển thị.

10 Chạm vào **Tải xuống** để áp dụng bản nâng cấp vi chương trình.

11 Phần mềm của camera hành trình sẽ được nâng cấp – quá trình này có thể mất vài phút. Cần khởi động lại camera hành trình để hoàn tất quá trình nâng cấp phần mềm.

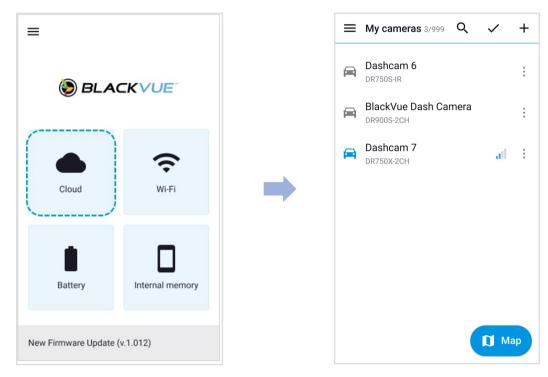
Chú ý

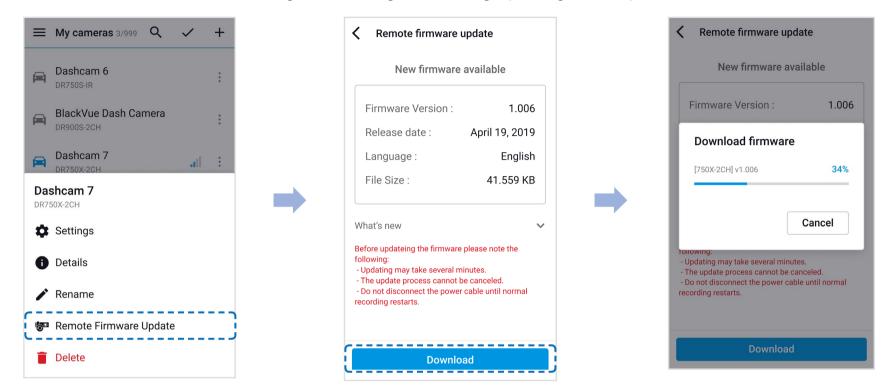
Vui lòng đảm bảo camera hành trình được bật cho đến khi bắt đầu ghi bình thường sau khi hoàntất nâng cấp. Bất kỳ sự cố ngắt điện nào đều có thể khiến quá trình nâng cấp phần mềm không hoàn tất, khiến camera hành trình bị lỗi.

Over the Cloud (Cập nhật vi chương trình từ xa)

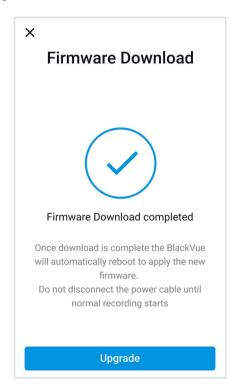
Lưu ý

- Khi vi chương trình mới khả dụng, một biểu tượng sẽ hiển thị gần phần tên của camera hành trình của bạn.
- Vi chương trình chỉ có thể được nâng cấp khi camera hành trình được kết nối với Cloud.

1 Mở ứng dụng BlackVue. Chọn **Cloud**. Chạm vào ⋮ .

2 Chạm vào **Cập nhật vi chương trình từ xa > Tải xuống**.

Camera hành trình sẽ bắt đầu tải vi chương trình xuống và tự động áp dụng bản cập nhật.

⚠ Chú ý

Vui lòng đảm bảo camera hành trình được bật cho đến khi bắt đầu ghi bình thường sau khi hoàntất nâng cấp. Bất kỳ sự cố ngắt điện nào đều có thể khiến quá trình nâng cấp phần mềm không hoàn tất, khiến camera hành trình bị lỗi.

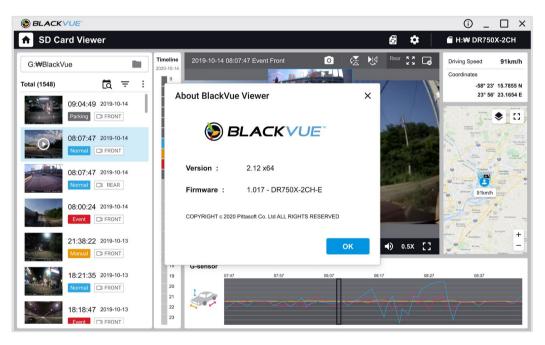
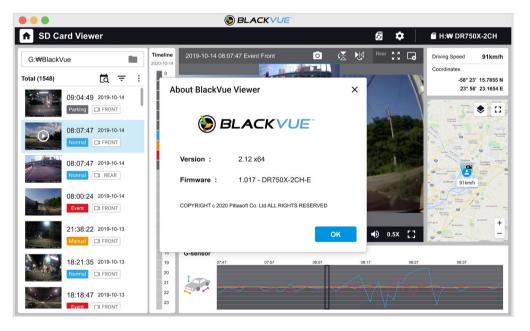
3 Bạn sẽ được thông báo khi nâng cấp thành công.

Nâng cấp vi chương trình bằng máy vi tính (Windows/macOS)

Duy trì cập nhật camera hành trình BlackVue của bạn bằng cách nâng cấp phiên bản mới nhất cho phần mềm. Vào trang web của BlackVue (**www.blackvue.com**) để kiểm tra các bản phát hành phần mềm mới dành cho model camera hành trình BlackVue của bạn.

1. Gắn thẻ microSD vào đầu đọc thẻ microSD.

2. Kết nối đầu đọc thẻ nhớ microSD vào một máy tính.

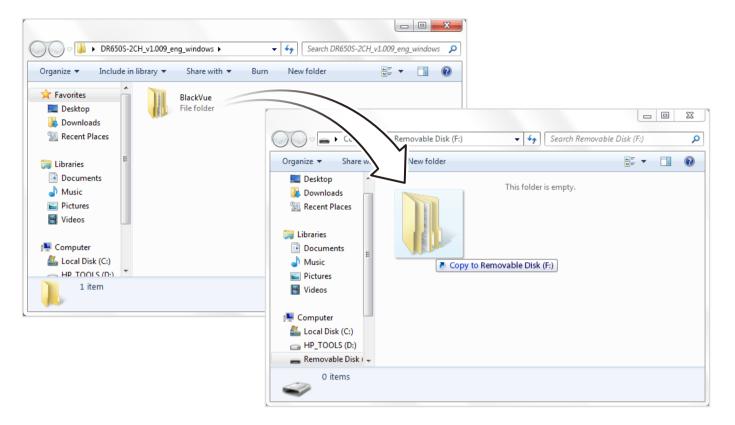
3. Chạy BlackVue Viewer > Chọn SD card Viewer và nhấp vào nút Giới thiệu ⓘ.
   - Đối với người dùng Mac, nhấp vào **BlackVue Viewer** và chọn Giới thiệu BlackVue trên menu.

4. Kiểm tra phiên bản hiện tại của camera hành trình BlackVue và chỉ tiến hành nâng cấp nếu phiên bản của bạn không phải là phiên bản mới nhất.

Windows

macOS

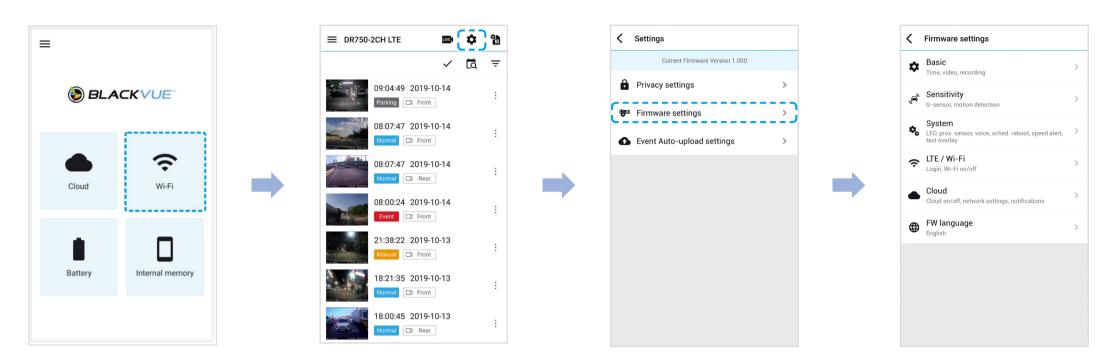
5. Định dạng thẻ microSD. Xem **"Định dạng thẻ microSD" ở trang 41**.

6. Vào trang web của BlackVue (**www.blackvue.com > Support > Downloads**) và tải về phần mềm mới nhất dành cho model camera hành trình của bạn ở định dạng nén zip.

7 Giải nén tập tin vừa tải về và chép thư mục BlackVue vào thẻ microSD.

8 Gắn thẻ microSD vào camera hành trình và bật điện để khởi tạo quá trình nâng cấp phần mềm. Đảm bảo duy trì nguồn điện cho đến khi hoàn thành nâng cấp. Bất kỳ sự cố ngắt điện nào đều có thể khiến quá trình nâng cấp phần mềm không hoàn thành, khiến thiết bị gặp lỗi.

Lưu ý

- Không gắn hoặc tháo thẻ microSD khi camera hành trình đang bật. Làm vậy có thể làm hỏng dữ liệu và gây lỗi cho thẻ microSD.
- Các thiết lập đã lưu của bạn không bị ảnh hưởng bởi việc nâng cấp phần mềm.
- Phần mềm được nâng cấp lên ngôn ngữ được lưu trước đó. Nếu bạn muốn thay đổi, vui lòng xem trang **70** hoặc **73**.

Thay đổi thiết lập bằng điện thoại thông minh (Android/iOS)

"Ghép đôi" điện thoại thông minh của bạn với camera hành trình BlackVue qua Wi-Fi direct (để biết thêm chi tiết, xem **"Mở các tập tin video" ở trang 19**).

1 Vào phần **Thiết lập** > **Wi-Fi** trên điện thoại thông minh và kết nối với camera hành trình của bạn.

2 Mở ứng dụng BlackVue. Chọn **Wi-Fi** > ⚙ để truy cập menu thiết lập Vi chương trình.

3 Sau khi thay đổi mục bất kỳ, quay lại menu thiết lập Vi chương trình, chạm vào < và chạm vào **Lưu**.

Chú ý

- Vui lòng sao lưu các bản ghi cần thiết trước khi thay đổi thiết lập **thời gian** hoặc **chất lượng hình ảnh**. Nếu bất kỳ thiết lập nào nêu ở bên trên đã được thay đổi và lưu lại, camera hành trình sẽ định dạng thẻ nhớ microSD và xóa toàn bộ các bản ghi được lưu trữ trên thẻ nhớ bao gồm cả các tập tin sự kiện được khóa để đảm bảo tối ưu hiệu suất làm việc.

Thiết lập cơ bản

Thiết lập thời gian

Chọn múi giờ để tự đồng bộ với thời gian GPS hoặc bạn có thể cài đặt ngày giờ thủ công sau khi bật **Cài đặt thời gian thủ công**.

Lưu ý

- Thiết lập từ nhà máy là GMT -11.
  Một số ví dụ về thời gian theo giờ GMT:
  - GMT-7: Los Angeles
  - GMT-4: New York
  - GMT+0: London
  - GMT+1: Paris
  - GMT+3: Moscow
  - GMT+8: Singapore
  - GMT+9: Seoul
  - GMT+10: Sydney

  Nếu bạn không chắc chắn về giờ theo GMT của mình, vui lòng tìm thành phố của bạn tại **https://greenwichmeantime.com/**

  * Chọn **Giờ quy ước mùa hè** sẽ đẩy đồng hồ nhanh hơn một giờ.
- Khi thiết lập thời gian thủ công, vui lòng đặt giờ bạn dự kiến sẽ sử dụng BlackVue (không phải giờ hiện tại).

Thiết lập Video

Độ phân giải

Độ phân giải và tốc độ khung hình được cố định ở mức "FHD @ 60 + FHD @ 30". Điều này có nghĩa là camera trước ghi hình ở độ phân giải Full HD với tốc độ 60 khung hình một giây và camera sau ghi hình ở độ phân giải Full HD với tốc độ 30 khung hình một giây.

Lưu ý

- Việc phát lại video có độ phân giải 60 fps phụ thuộc vào phần cứng và phần mềm của thiết bị của bạn. Các thiết bị cũ hơn có thể không hỗ trợ phát lại video có độ phân giải 60fps Nếu bạn gặp vấn đề, vui lòng kiểm tra khả năng phát lại video từ thiết bị của bạn.

* Tốc độ khung hình có thể thay đổi khi đang phát trực tiếp bằng Wi-Fi.

Chất lượng hình ảnh

Độ phân giải được thiết lập cố định ở mức "FHD@60 + FHD@30". Bạn có thể điều chỉnh chất lượng hình ảnh quay (tốc độ truyền dữ liệu). Chọn giữa:

- Cao nhất (Cực hạn) (Trước: 25 Mbit/s, Sau: 10 Mbit/s)
- Cao nhất (Trước: 12 Mbit/s, Sau: 10 Mbit/s)
- Cao (Trước: 10 Mbit/s, Sau: 8 Mbit/s)
- Bình thường (Trước: 8 Mbit/s, Sau: 6 Mbit/s)

Tăng chất lượng hình ảnh sẽ tăng kích cỡ của tập tin video. Thời gian nạp và sao chép sẽ tăng theo. Nếu điện thoại của bạn không hỗ trợ truyền video ở cài đặt chất lượng hình ảnh 'cao nhất', vui lòng sao chép bản ghi đó vào điện thoại của bạn và phát từ bộ nhớ trong. Ngoài ra, bạn có thể chọn tùy chọn "Phát lại nhanh" từ phần thiết lập Ứng dụng.

Tăng cường nhìn ban đêm

Camera hành trình có sẵn tính năng nhìn ban đêm. Nếu bạn muốn bật tính năng này, hãy bật chế độ Tăng tầm nhìn ban đêm - bạn có thể chọn tính năng này mọi lúc hoặc chỉ kích hoạt ở chế độ đỗ xe.

Độ sáng (trước)

Bạn có thể điều chỉnh độ sáng của camera trước.

Độ sáng (Sau)

Bạn có thể điều chỉnh độ sáng của camera sau.

Thiết lập ghi hình

Ghi bình thường

Khi tắt, camera hành trình không ghi hình ở chế độ bình thường.

Ghi hình ở chế độ đỗ xe

Nếu được bật, camera hành trình chuyển từ chế độ bình thường sang chế độ đỗ khi xe bất động trong 5 phút. Có hai chế độ đỗ xe. Chọn "Phát hiện Chuyển động & Va chạm" để lưu bản ghi về quá trình đỗ xe khi phát hiện chuyển động trong phạm vi quan sát của camera hành trình. Nếu cảm biến G phát hiện va chạm/va đập, camera hành trình sẽ lưu một tập tin ghi sự kiện riêng biệt.

Ngoài ra, nếu bạn chọn chế độ "Chụp liên tục", máy ảnh sẽ liên tục ghi 1 khung hình mỗi giây và lưu các bản ghi phát lại ở tốc độ 30 lần bình thường. Nếu cảm biến G phát hiện va chạm/va đập, máy ảnh sẽ lưu một tập tin ghi sự kiện riêng ở tốc độ bình thường.

Chức năng ghi của camera sau ở chế độ đỗ xe

Khi được bật lên, camera trước và camera sau sẽ cùng ghi lại sự kiện.

Khi bị tắt, camera sau dừng ghi 5 phút sau khi chế độ đỗ xe được bật. Chức năng ghi của camera sau sẽ khởi động lại khi chế độ bình thường được bật.

Ghi âm

Khi tắt, camera hành trình không ghi âm.

Hiển thị ngày & giờ

Bật/tắt hiển thị ngày và giờ trên video.

Đơn vị tốc độ

Chọn km/h, MPH, hoặc tắt.

Khóa tệp sự kiện

Bật tùy chọn này sẽ khóa các loại bản ghi sau và không cho các bản ghi mới ghi đè lên chúng:

- Các bản ghi sự kiện tác động trong chế độ thường và chế độ đỗ (E); và
- Các bản ghi thủ công (M).

Có thể khóa tối đa 50 tập tin. Khi đã đạt đến giới hạn này, để khóa bản ghi mới, vui lòng xem lại các tập tin đã bị khóa trên thẻ nhớ microSD và giải phóng dung lượng, hoặc bật ‘Ghi đè lên các tập tin bị khóa bằng tập tin sự kiện mới khi lưu trữ đầy’ để cho phép ghi đè các tập tin bị khóa cũ nhất.

Xoay camera trước

Nếu bạn lắp đặt camera trước ở vị trí lệch, hãy sử dụng cài đặt này để xoay ảnh camera trước 180°.

Hướng camera sau

Sử dụng thiếp lập này để xoay hình ảnh camera sau 180° hoặc phản chiếu video.

Thiết lập độ nhạy cảm biến

Cảm biến G (Chế độ thường) / Cảm biến G (Chế độ đỗ)

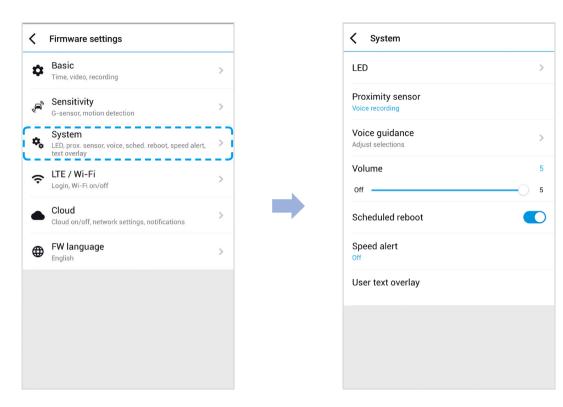
Cảm biến G đo chuyển động của xe qua 3 trục – trên dưới, hai bên và trước sau. Khi cảm biến G phát hiện có chuyển động mạnh hoặc đột ngột (như tác động hoặc va chạm) cảm biến sẽ kích hoạt chế độ ghi sự kiện. Bạn có thể điều chỉnh độ nhạy cảm biến để các sự cố nhỏ và hiện tượng nảy xóc không làm kích hoạt chế độ ghi sự kiện. Để tắt các bản ghi sự kiện bởi việc phát hiện chuyển động, thiết lập độ nhạy của cảm biến G về tắt.

Phát hiện chuyển động (chế độ Đỗ xe)

Trong tính năng Phát hiện Chuyển động của Chế độ Đỗ xe, camera hành trình liên tục tạo bộ nhớ đệm video và lưu bản ghi đỗ khi phát hiện có chuyển động trong trường quan sát của camera hành trình.

Bạn có thể điều chỉnh độ nhạy phát hiện chuyển động để chuyển động nhỏ do gió hoặc mưa sẽ không làm kích hoạt chức năng ghi hình. Hãy cân nhắc môi trường xung quanh xe khi điều chỉnh độ nhạy cảm biến. Bạn cũng có thể chọn phạm vi phát hiện để giảm nguy cơ kích hoạt các bản ghi chuyển động không mong muốn do cây đung đưa trong gió, các vật thể chuyển động ở xa, v.v. Theo thiết lập mặc định, tất cả các vùng phát hiện đều được chọn. Nếu bạn muốn bỏ qua phát hiện chuyển động trong các khu vực cụ thể, hãy bỏ chọn chúng.

Thiết lập hệ thống

LED

Trạng thái ghi hình

Bạn có thể bật/tắt đèn LED trạng thái ghi hình.

Cảnh báo phía trước (Chế độ thường)

Bạn có thể bật/ tắt đèn LED cảnh báo phía trước cho chế độ thường.

Cảnh báo phía trước (Chế độ đỗ)

Bạn có thể bật/ tắt đèn LED cảnh báo phía trước cho chế độ đỗ.

Cảnh báo phía sau

Bạn có thể bật/tắt đèn LED bảo vệ sau.

LTE/Wi-Fi

Bạn có thể bật/tắt đèn Led LTE/Wi-Fi.

Cảm biến tiệm cận

Bạn có thể chọn chức năng của cảm biến tiệm cận. Các tùy chọn khả dụng là:

- Bật/tắt ghi âm (mặc định)
- Kích hoạt ghi âm thủ công

Cảm biến có thể bị vô hiệu hóa hoàn toàn.

Hướng dẫn thoại

Bạn có thể điều chỉnh chế độ hướng dẫn thoại (thông báo) mà bạn muốn nghe.

Âm lượng

Bạn có thể điều chỉnh âm lượng hướng dẫn thoại (thông báo).

Đã đặt lịch khởi động

Camera hành trình tự động khởi động lại mỗi ngày một lần nếu ở trong chế độ đỗ tại thời điểm được thiết lập trước để nâng cao độ ổn định. Nếu camera hành trình đang ghi hình tại thời điểm đó, lịch khởi động lại sẽ được bỏ qua.

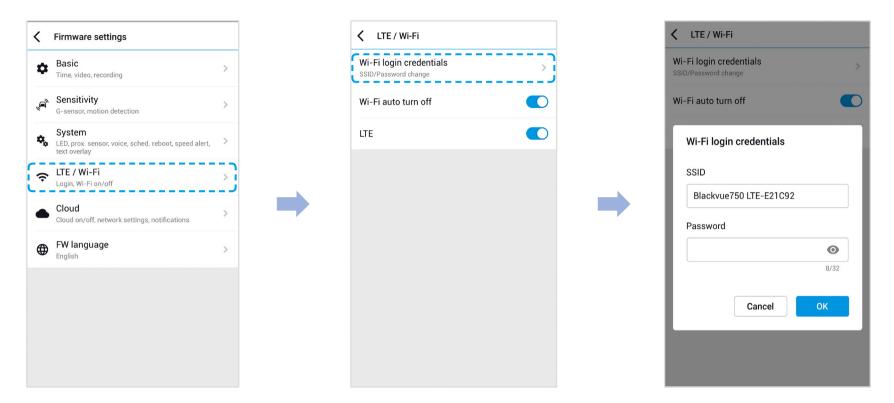
Bạn có thể bật/tắt và thay đổi thời gian khởi động lại đã được lên lịch. Thời gian mặc định là 03:00 am.

Cảnh báo tốc độ

Cài đặt giới hạn tốc độ (lên đến 300 km/h hoặc 200 MPH) cho cảnh báo tốc độ. Khi xe vượt quá giới hạn tốc độ quy định, camera hành trình phát tiếng bíp và chuyển sang chế độ ghi sự kiện. Sau khi lưu một tập tin ghi sự kiện, camera hành trình chuyển về lại chế độ ghi bình thường.

Lớp phủ văn bản người dùng

Bạn có thể tạo một lớp phủ thông điệp người dùng lên đến 20 ký tự bằng cách sử dụng tổ hợp các chữ cái tiếng Anh (A – Z, a – z), số (0 – 9), và ký hiệu (:;'/+-_()$#). Thông điệp được phủ ở góc trái trên cùng của các video đã ghi.

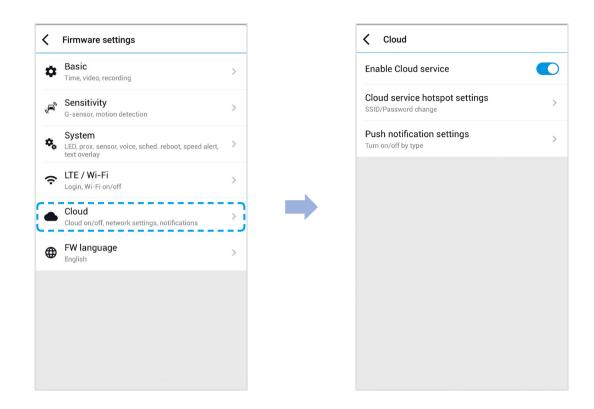
LTE/Wi-Fi

Wi-Fi tự động tắt

Khi chế độ "Tự động tắt Wi-Fi" được bật, Wi-Fi sẽ tự động tắt nếu không hoạt động trong 10 phút. Nếu chế độ này bị tắt, Wi-Fi sẽ luôn hoạt động.

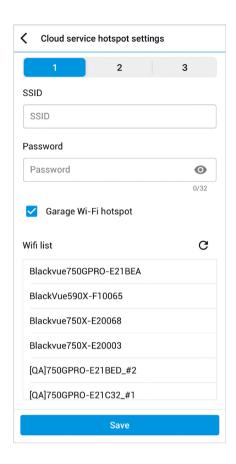
Bạn có thể nhấn vào nút cơ Wi-Fi trên camera hành trình để bật/tắt thủ công Wi-Fi vào bất cứ thời điểm nào.

Thông tin đăng nhập Wi-Fi

Bạn có thể thay đổi SSID và mật khẩu đăng nhập Wi-Fi của camera hành trình.

Thiết lập Cloud

Bật dịch vụ Cloud

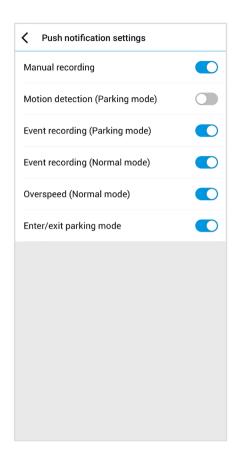
Nếu bạn không sử dụng dịch vụ Cloud, bạn có thể tắt nó.

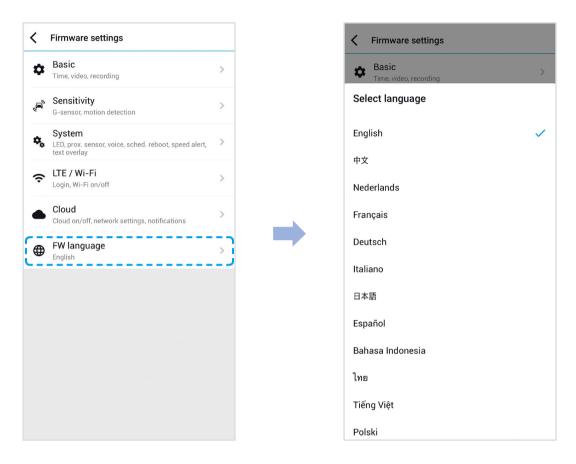
Thiết lập điểm truy cập dịch vụ Cloud

Có thể lưu đến 3 SSID điểm truy cập Wi-Fi (ví dụ: nhà, điểm truy cập di động và công việc). Chọn điểm truy cập Wi-Fi của bạn từ danh sách và nhập mật khẩu. Chạm vào 2 và 3 để thêm thiết lập cho các điểm truy cập bổ sung.

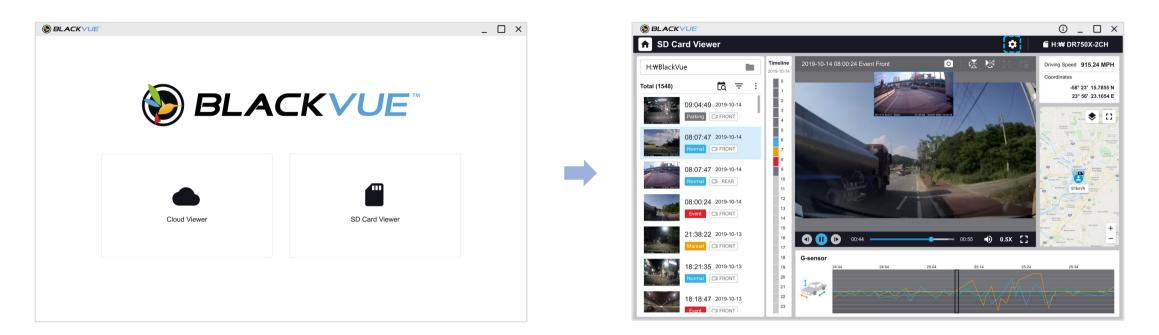
BlackVue của bạn sẽ kết nối với điểm truy cập 1 trước. Nếu không thể kết nối với điểm truy cập 1, hệ thống sẽ kết nối với điểm truy cập 2 và sau đó là 3.

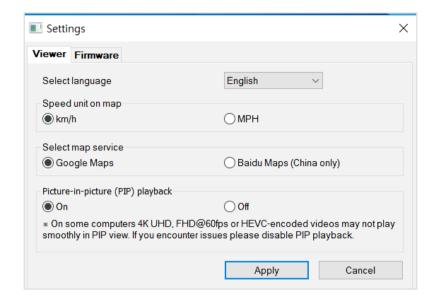
Lưu ý

- BlackVue DR750-2CH LTE không tương thích với mạng không dây 5GHz.

Thiết lập thông báo đẩy

Bạn có thể tùy chỉnh thời gian bạn muốn nhận thông báo đẩy.

Ngôn ngữ Phần mềm

Bạn có thể thay đổi ngôn ngữ Phần mềm của camera hành trình.

Thay đổi thiết lập bằng máy vi tính (Windows/macOS)

Nhấn vào nút Thiết lập ⚙ để mở bảng cài đặt BlackVue. Bạn sẽ có thể thay đổi hầu hết các thiết lập BlackVue để tùy chỉnh cách hoạt động.

Thiết lập BlackVue Viewer

Chọn ngôn ngữ

Chọn ngôn ngữ bạn muốn dùng cho giao diện của BlackVue Viewer từ danh sách sổ xuống.

Đơn vị tốc độ trên bản đồ

Thay đổi đơn vị tốc độ được hiển thị trên bản đồ.

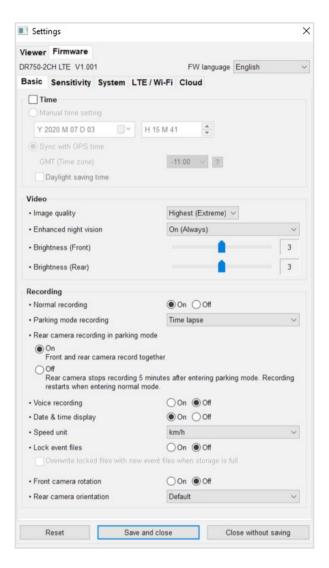
Chọn dịch vụ bản đồ

Thay đổi dịch vụ bản đồ được sử dụng.

Tính năng phát lại hình ảnh trong hình ảnh (PIP)

Trên một số máy tính, video có thể không phát thông suốt ở chế độ xem PIP. Nếu bạn gặp sự cố, hãy tắt tính năng phát lại PIP.

Thiết lập phần mềm

Chọn ngôn ngữ muốn dùng cho vi chương trình từ danh sách ngôn ngữ phần mềm sổ xuống. Các thông báo thoại của camera hành trình sẽ được thực hiện bằng ngôn ngữ đã chọn.

Chú ý

- Vui lòng sao lưu các bản ghi cần thiết trước khi thay đổi thiết lập **thời gian** và **chất lượng hình ảnh**. Nếu bất kỳ thiết lập nào nêu ở bên trên đã được thay đổi và lưu lại, camera hành trình sẽ định dạng thẻ nhớ microSD và xóa toàn bộ các bản ghi được lưu trữ trên thẻ nhớ bao gồm cả các tập tin sự kiện được khóa để đảm bảo tối ưu hiệu suất làm việc.

Thiết lập cơ bản

Thiết lập thời gian

Chọn múi giờ để tự đồng bộ với thời gian GPS hoặc bạn có thể cài đặt ngày giờ thủ công sau khi bật **Cài đặt thời gian thủ công**.

Lưu ý

- Thiết lập từ nhà máy là GMT -11.
  Một số ví dụ về thời gian theo giờ GMT:
  - GMT-7: Los Angeles
  - GMT-4: New York
  - GMT+0: London
  - GMT+1: Paris
  - GMT+3: Moscow
  - GMT+8: Singapore
  - GMT+9: Seoul
  - GMT+10: Sydney

  Nếu bạn không chắc chắn về giờ theo GMT của mình, vui lòng tìm thành phố của bạn tại **https://greenwichmeantime.com/**
  * Chọn **Giờ quy ước mùa hè** sẽ đẩy đồng hồ nhanh hơn một giờ.
- Khi thiết lập thời gian thủ công, vui lòng đặt giờ bạn dự kiến sẽ sử dụng BlackVue (không phải giờ hiện tại).

Thiết lập Video

– Chất lượng hình ảnh

Độ phân giải được cố định ở mức "FHD@60 + FHD@30". Bạn có thể điều chỉnh chất lượng hình ảnh quay (tốc độ truyền dữ liệu). Chọn giữa:

- Cao nhất (Cực hạn) (Trước: 25 Mbit/s, Sau: 10 Mbit/s)
- Cao nhất (Trước: 12 Mbit/s, Sau: 10 Mbit/s)
- Cao (Trước: 10 Mbit/s, Sau: 8 Mbit/s)
- Bình thường (Trước: 8 Mbit/s, Sau: 6 Mbit/s)

Tăng chất lượng hình ảnh sẽ tăng kích cỡ của tập tin video. Thời gian nạp và sao chép sẽ tăng theo.

– Tăng cường nhìn ban đêm

Camera hành trình có sẵn tính năng nhìn ban đêm. Nếu bạn muốn bật tính năng này, hãy bật chế độ Tăng tầm nhìn ban đêm - bạn có thể chọn tính năng này mọi lúc hoặc chỉ kích hoạt ở chế độ đỗ xe.

– Độ sáng (trước)

Bạn có thể điều chỉnh độ sáng của camera trước.

– Độ sáng (Sau)

Bạn có thể điều chỉnh độ sáng của camera sau.

Thiết lập ghi hình

– Ghi bình thường

Khi tắt, camera hành trình không ghi hình ở chế độ bình thường.

– Ghi hình ở chế độ đỗ xe

Nếu được bật, camera hành trình chuyển từ chế độ bình thường sang chế độ đỗ khi xe bất động trong 5 phút. Có hai chế độ đỗ xe. Chọn "Phát hiện Chuyển động & Va chạm" để lưu bản ghi về quá trình đỗ xe khi phát hiện chuyển động trong phạm vi quan sát của camera hành trình. Nếu cảm biến G phát hiện va chạm/va đập, camera hành trình sẽ lưu một tập tin ghi sự kiện riêng biệt.

Ngoài ra, nếu bạn chọn chế độ "Chụp liên tục", máy ảnh sẽ liên tục ghi 1 khung hình mỗi giây và lưu các bản ghi phát lại ở tốc độ 30 lần bình thường. Nếu cảm biến G phát hiện va chạm/va đập, máy ảnh sẽ lưu một tập tin ghi sự kiện riêng ở tốc độ bình thường.

– Chức năng ghi của camera sau ở chế độ đỗ xe

Khi được bật lên, camera trước và camera sau sẽ cùng ghi lại sự kiện.

Khi bị tắt, camera sau dừng ghi 5 phút sau khi chế độ đỗ xe được bật. Chức năng ghi của camera sau sẽ khởi động lại khi chế độ bình thường được bật.

– Ghi âm

Khi tắt, camera hành trình không ghi âm.

– Hiển thị ngày & giờ

Bật/tắt hiển thị ngày và giờ trên video.

– Đơn vị tốc độ

Chọn km/h, MPH, hoặc tắt.

– Khóa tệp sự kiện

Bật tùy chọn này sẽ khóa các loại bản ghi sau và không cho các bản ghi mới ghi đè lên chúng:

- Các bản ghi sự kiện tác động trong chế độ thường và chế độ đỗ (E); và
- Các bản ghi thủ công (M).

Có thể khóa tối đa 50 tập tin. Khi đã đạt đến giới hạn này, để khóa bản ghi mới, vui lòng xem lại các tập tin đã bị khóa trên thẻ nhớ microSD và giải phóng dung lượng, hoặc bật 'Ghi đè lên các tập tin bị khóa bằng tập tin sự kiện mới khi lưu trữ đầy' để cho phép ghi đè các tập tin bị khóa cũ nhất.

– Xoay camera trước

Nếu bạn lắp đặt camera trước ở vị trí lệch, hãy sử dụng cài đặt này để xoay ảnh camera trước 180°.

– Hướng camera sau

Sử dụng thiếp lập này để xoay hình ảnh camera sau 180° hoặc phản chiếu video.

Thiết lập độ nhạy cảm biến

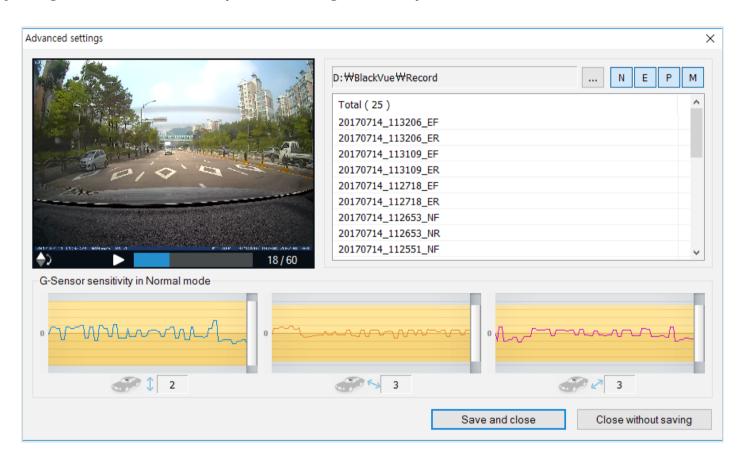
Cảm biến G (Chế độ thường) / Cảm biến G (Chế độ đỗ)

Cảm biến G đo chuyển động của xe qua 3 trục – trên dưới, hai bên và trước sau. Khi cảm biến G phát hiện có chuyển động mạnh hoặc đột ngột (như tác động hoặc va chạm) cảm biến sẽ kích hoạt chế độ ghi sự kiện. Bạn có thể điều chỉnh độ nhạy cảm biến để các sự cố nhỏ và hiện tượng nảy xóc không làm kích hoạt chế độ ghi sự kiện. Để tắt các bản ghi sự kiện bởi việc phát hiện chuyển động, thiết lập độ nhạy của cảm biến G về tắt.

Phát hiện chuyển động (chế độ Đỗ xe)

Trong tính năng Phát hiện Chuyển động (Chế độ Đỗ xe), camera hành trình liên tục tạo bộ nhớ đệm video và lưu bản ghi đỗ khi phát hiện có chuyển động trong trường quan sát của camera hành trình.

Bạn có thể điều chỉnh độ nhạy phát hiện chuyển động để chuyển động nhỏ do gió hoặc mưa sẽ không làm kích hoạt chức năng ghi hình. Hãy cân nhắc môi trường xung quanh xe khi điều chỉnh độ nhạy cảm biến.

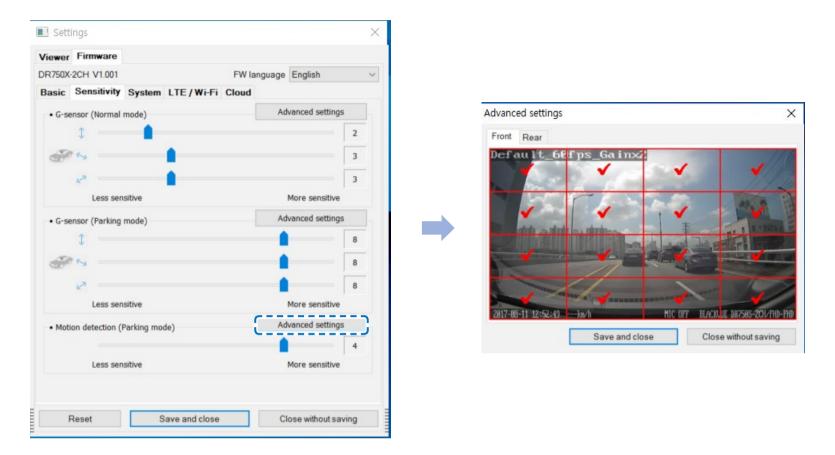
Thiết lập độ nhạy nâng cao dành cho chế độ bình thường và chế độ đỗ

Thiết lập độ nhạy nâng cao cho phép tinh chỉnh ngưỡng Cảm biến G khi ghi sự kiện, đồng thời xem dữ liệu Cảm biến G và video đã ghi từ trước để tham khảo.

1 Nhấn vào nút **Thiết lập nâng cao**.

2 Nháy kép vào video từ danh sách mà bạn muốn sử dụng làm tham chiếu dữ liệu Cảm biến G.

3 Cài đặt ngưỡng giới hạn bằng cách điều chỉnh thanh điều khiển cạnh từng trục Cảm biến G. Bất kỳ dữ liệu của Cảm biến G nào vượt qua ngưỡng trên bất kỳ trục nào trong 3 trục thì hệ thống sẽ kích hoạt chế độ ghi Sự kiện.

4 Nhấp **Lưu và đóng**.

Thiết lập phát hiện chuyển động nâng cao (Chọn vùng)

Bạn cũng có thể chọn phạm vi phát hiện một cách thủ công để giảm nguy cơ kích hoạt các bản ghi chuyển động không mong muốn do cây đung đưa trong gió, các vật thể chuyển động ở xa, v.v. Theo thiết lập mặc định, tất cả các vùng phát hiện đều được chọn. Nếu bạn muốn bỏ qua phát hiện chuyển động trong các khu vực cụ thể, hãy bỏ chọn chúng.

Thiết lập hệ thống

LED

– Trạng thái ghi hình

Bạn có thể bật/tắt đèn LED trạng thái ghi hình.

– Cảnh báo phía trước (Chế độ thường)

Bạn có thể bật/ tắt đèn LED cảnh báo phía trước cho chế độ thường.

– Cảnh báo phía trước (Chế độ đỗ)

Bạn có thể bật/ tắt đèn LED cảnh báo phía trước cho chế độ đỗ.

– Cảnh báo phía sau

Bạn có thể bật/tắt đèn LED bảo vệ sau.

– LTE / Wi-Fi (Chế độ đỗ xe)

Bạn có thể bật/ tắt đèn Led LTE/Wi-Fi cho chế độ đỗ.

Lưu ý

Pittasoft không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hành vi vi phạm luật giao thông nào do thay đổi cài đặt đèn LED mặc định.

Cảm biến tiệm cận

Bạn có thể chọn chức năng của cảm biến tiệm cận. Các tùy chọn khả dụng là:

- Bật/tắt ghi âm (mặc định)
- Kích hoạt ghi âm thủ công

Cảm biến có thể bị vô hiệu hóa hoàn toàn.

Hướng dẫn thoại

Bạn có thể điều chỉnh chế độ hướng dẫn thoại (thông báo) mà bạn muốn nghe.

Lưu ý:

Cảnh báo va cham được phát hiện trong chế độ đỗ xe bằng giọng nói sẽ kích hoạt khi thoát chế độ đỗ xe nếu phát hiện va chạm trong chế độ đỗ xe, tuy nhiên, nó sẽ bỏ qua bất kỳ va chạm nào được phát hiện trong vòng 3 phút trước khi thoát chế độ đỗ xe.

Âm lượng

Bạn có thể điều chỉnh âm lượng hướng dẫn thoại (thông báo).

Đã đặt lịch khởi động

Camera hành trình tự động khởi động lại mỗi ngày một lần nếu ở trong chế độ đỗ tại thời điểm được thiết lập trước để nâng cao độ ổn định. Nếu camera hành trình đang ghi hình tại thời điểm đó, lịch khởi động lại sẽ được bỏ qua.

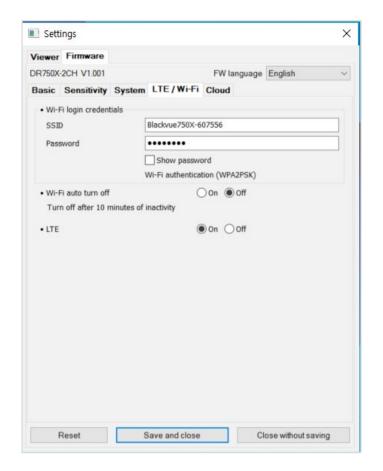
Bạn có thể bật/tắt và thay đổi thời gian khởi động lại đã được lên lịch. Thời gian mặc định là 03:00 am.

Cảnh báo tốc độ

Cài đặt giới hạn tốc độ (lên đến 300 km/h hoặc 200 MPH) cho cảnh báo tốc độ. Khi xe vượt quá giới hạn tốc độ quy định, camera hành trình phát tiếng bíp và chuyển sang chế độ ghi sự kiện. Sau khi lưu một tập tin ghi sự kiện, camera hành trình chuyển về lại chế độ ghi bình thường.

Lớp phủ văn bản người dùng

Bạn có thể tạo một lớp phủ thông điệp người dùng lên đến 20 ký tự bằng cách sử dụng tổ hợp các chữ cái tiếng Anh (A – Z, a – z), số (0 – 9), và ký hiệu (:;'/+-_()$#). Thông điệp được phủ ở góc trái trên cùng của các video đã ghi.

Thiết lập LTE/Wi-Fi

Thông tin đăng nhập Wi-Fi

Bạn có thể thay đổi SSID và mật khẩu đăng nhập Wi-Fi của camera hành trình.

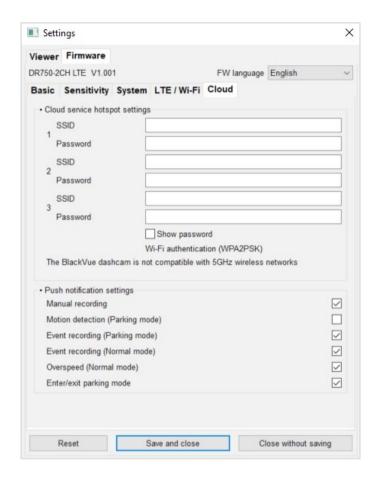
Wi-Fi tự động tắt

Khi chế độ "Tự động tắt Wi-Fi" được bật, Wi-Fi sẽ tự động tắt nếu không hoạt động trong 10 phút. Nếu chế độ này bị tắt, Wi-Fi sẽ luôn hoạt động.

Bạn có thể nhấn vào nút cơ Wi-Fi trên camera hành trình để bật/tắt thủ công Wi-Fi vào bất cứ thời điểm nào.

Thiết lập LTE

Cài đặt mặc định là BẬT, nếu bạn không muốn sử dụng dịch vụ LTE, vui lòng Tắt dịch vụ.

Thiết lập Cloud

Thiết lập thông báo đẩy

Bạn có thể tùy chỉnh thời gian bạn muốn nhận thông báo đẩy.

Thiết lập điểm truy cập dịch vụ Cloud

Có thể lưu đến 3 SSID điểm truy cập Wi-Fi (ví dụ: nhà, điểm truy cập di động và công việc). Chọn điểm truy cập Wi-Fi của bạn từ danh sách và nhập mật khẩu. Chạm vào 2 và 3 để thêm thiết lập cho các điểm truy cập bổ sung.

BlackVue của bạn sẽ kết nối với điểm truy cập 1 trước. Nếu không thể kết nối với điểm truy cập 1, hệ thống sẽ kết nối với điểm truy cập 2 và sau đó là 3.

Lưu ý

Camera hành trình DR750-2CH LTE không tương thích với mạng không dây 5GHz.

Bật dịch vụ Cloud

Nếu bạn không sử dụng dịch vụ Cloud, bạn có thể tắt nó.

Áp dụng thiết lập

Bạn có thể tự động áp dụng cấu hình bằng cách gắn thẻ microSD vào camera hành trình BlackVue và bật camera. Cấu hình thiết lập trước khi sử dụng camera hành trình.

Để đặt lại cài đặt trong thẻ hiện tại về mặc định, bấm vào nút **Đặt lại** ở phía dưới bảng cài đặt.

Giới thiệu về Dịch vụ Cloud

Kích hoạt thẻ SIM và chọn gói dữ liệu SIM để tải trực tuyến camera hành trình LTE của bạn!

Khi camera hành trình của bạn được kết nối với internet, hãy trải nghiệm các tính năng sau trong ứng dụng BlackVue và BlackVue Cloud Viewer:

Chế độ Xem Trực tiếp – Xem những gì đang diễn ra xung quanh xe của bạn (giống như camera quan sát) ở mọi nơi, mọi lúc

Chế độ Phát lại Video Từ xa – Phát video được lưu trong camera hình trình hoặc Cloud từ điện thoại hoặc máy tính của bạn

Nhận thông báo – Nhận thông báo trên điện thoại hoặc máy tính của bạn khi các sự kiện nhất định xảy ra

Vị trí Thời gian thực – Theo dõi lộ trình, tốc độ và vị trí đỗ xe của xe riêng hoặc xe chở hàng của bạn

Sao lưu Video – Sao lưu các cảnh quay quan trọng vào bộ nhớ Cloud hoặc vào điện thoại hoặc máy tính của bạn

Tự động tải lên - Tự động tải bản ghi sự kiện lên Cloud

Giao tiếp Bằng giọng nói Hai chiều – Nói chuyện với tài xế hoặc hành khách bằng điện thoại hoặc máy tính của bạn

Theo dõi GPS – Xem lộ trình của xe, nhật ký GPS và phát video Sự kiện được đánh dấu tên bản đồ ngay lập tức, xuất dữ liệu theo dõi

Vành đai địa lý – Tạo ranh giới ảo trên bản đồ mà sẽ kích hoạt thông báo khi ranh giới bị vượt qua

Báo cáo Lái xe – Kiểm tra tổng quãng đường đã đi, thời gian di chuyển, v.v. và xuất/in ra các bảng biểu

Cập nhật vi chương trình từ xa – Cập nhật vi chương trình của camera hành trình qua Cloud một cách dễ dàng

Kết nối với BLACKVUE CLOUD

Để biết thêm thông tin về cách sử dụng ứng dụng BlackVue, vui lòng tải Hướng dẫn sử dụng ứng dụng BlackVue tại www.blackvue.com **> Support > Downloads**.

1 **Tạo tài khoản**

(i) Mở ứng dụng BlackVue.

(ii) Chạm vào nút ≡ ở góc trên bên trái để vào trang **Đăng nhập**. trong trang Đăng nhập, chạm vào **Đăng ký**.

(iii) Nhập tên, địa chỉ email và chọn mật khẩu. Nhập lại mật khẩu và nhấn **Đăng ký**.

(iv) Bạn sẽ nhận được một email. Nhấp vào liên kết trong email này để kết thúc việc tạo tài khoản.

2 Đăng ký camera hành trình bằng tài khoản của bạn

(i) Trong ứng dụng BlackVue chọn **Cloud** và đăng nhập vào tài khoản của bạn.

(ii) Ấn + và sau đó ấn Chọn Add camera.

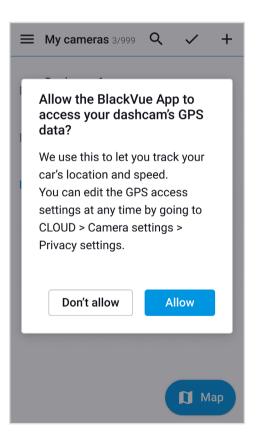
(iii) Chạm vào **Có** để kích hoạt thông báo bấm để xem (có thể điều chỉnh thiết lập này sau vào bất cứ lúc nào).

(iv) Đăng ký camera của bạn bằng cách sử dụng một trong các phương pháp sau:

Quét mã QR: **Quét mã QR** và căn chỉnh mã QR trên màn hình điện thoại thông minh.

Thêm camera kiểu thủ công: Nhập **số sê-ri, mã Cloud** của camera của bạn và nhấn **Thêm camera**.

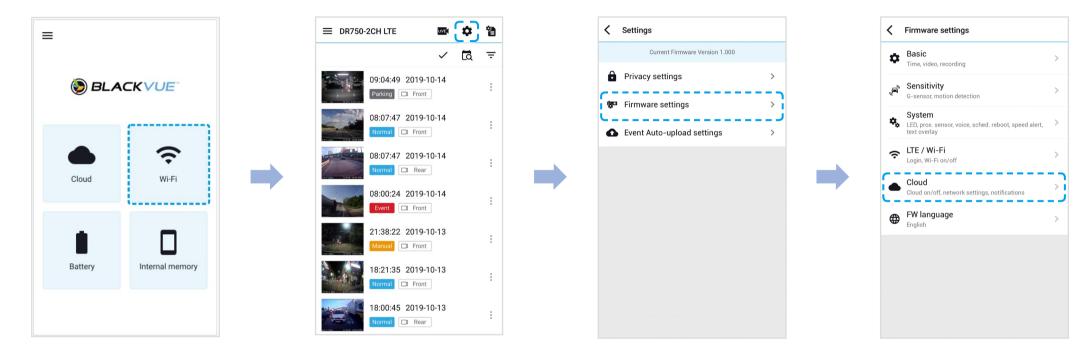
*Bạn có thể thấy mã QR được dán trên camera trước khi gỡ camera ra khỏi giá bên trong hộp chứa camera.

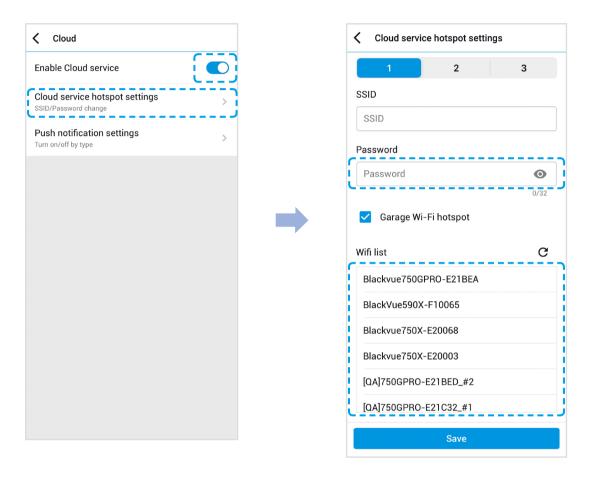
(v) Ứng dụng sẽ yêu cầu bạn cho phép truy cập dữ liệu GPS của camera hành trình của bạn. Nếu bạn **cho phép** truy cập, ứng dụng sẽ có thể hiển thị vị trí và tốc độ trên camera hành trình của bạn. Nếu bạn **không cho phép** truy cập, bạn sẽ không thể thấy được vị trí và tốc độ trên camera hành trình của bạn (bạn có thể cho phép sau trong Thiết lập riêng tư).

3 **Kết nối camera hành trình BlackVue với một điểm truy cập Wi-Fi để kết nối Cloud**

Nhấn vào đây để xem video hướng dẫn từng bước, hoặc vào menu chính và chọn **Trợ giúp** > **Hướng dẫn video**.

(i) Đảm bảo camera hành trình BlackVue và điểm truy cập Wi-Fi di động của bạn đang bật.

(ii) "Ghép đôi" điện thoại thông minh của bạn với camera hành trình BlackVue qua Wi-Fi direct (để biết thêm chi tiết, xem **"Mở các tập tin video" ở trang 19**).

(iii) Mở ứng dụng BlackVue. Chọn **Wi-Fi > ⚙ > Thiết lập vi chương trình > Cloud**.

(iv) Đảm bảo **Bật dịch vụ Cloud** đang bật. Chọn **Thiết lập điểm truy cập dịch vụ Cloud**.

(v) Chọn điểm truy cập Wi-Fi của bạn từ danh sách và nhập mật khẩu. Chạm vào 2 và 3 để thêm thiết lập cho các điểm truy cập bổ sung. Sau khi hoàn tất, chạm vào **Lưu**.

Lưu ý

- Có thể lưu đến 3 SSID điểm truy cập Wi-Fi (ví dụ: nhà, điểm truy cập di động và công việc).
- Camera hành trình DR750-2CH LTE không tương thích với mạng không dây 5GHz.

Kích hoạt thẻ SIM

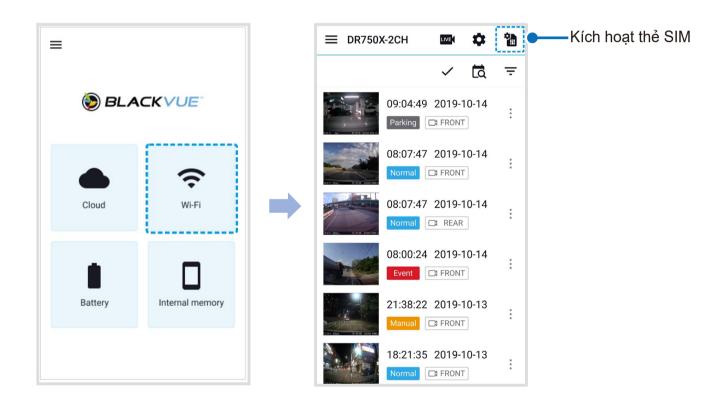
Để sử dụng Dịch vụ BlackVue Cloud, thẻ SIM phải được kích hoạt đúng cách để truy cập Internet qua mạng LTE.

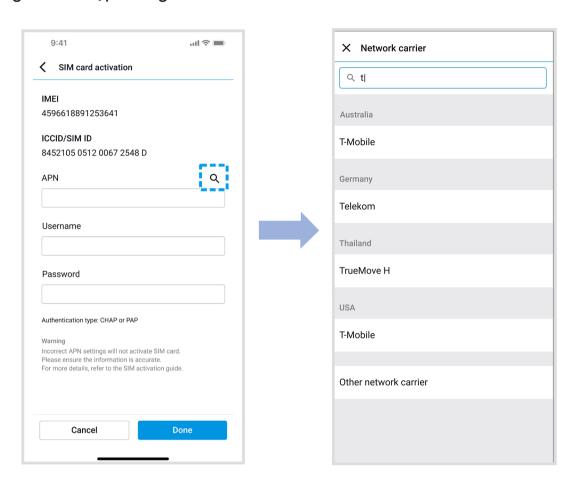
Để biết toàn bộ thông tin chi tiết, vui lòng tham khảo Hướng dẫn kích hoạt SIM có bao gồm trong bao bì.

Quá trình kích hoạt SIM

(i) Mở ứng dụng BlackVue và chọn **WI-FI** > .

Lưu ý

Kích hoạt thẻ SIM trong khi bật chế độ đỗ xe có thể cần 20 giây để truy xuất thông tin SIM.

(ii) Để tự động cài đặt APN, nhấp vào biểu tượng 🔍 để xem danh sách nhà mạng. Nếu bạn chọn nhà mạng, thông tin cài đặt APN sẽ tự động điền vào trang kích hoạt thẻ SIM.

(iii) Nếu không có nhà mạng nào trong trang nhà mạng mà bạn muốn sử dụng, vui lòng chọn "Nhà mạng khác". Bạn có thể cài đặt APN thủ công bằng cách nhập thông tin APN.

Khi đã lưu các cài đặt, dashcam sẽ kết nối với Cloud trong vài giây. Nếu dashcam không kết nối được với Cloud, vui lòng kiểm tra cài đặt APN hoặc liên hệ với bộ phận hỗ trợ khách hàng.

Giờ bạn có thể vào ứng dụng BlackVue > Cloud và bắt đầu sử dụng các tính năng của dịch vụ Cloud như Xem trực tuyến từ xa và Phát lại video, Định vị thời gian thực, Tự động tải lên, Cập nhật vi chương trình từ xa, v.v.

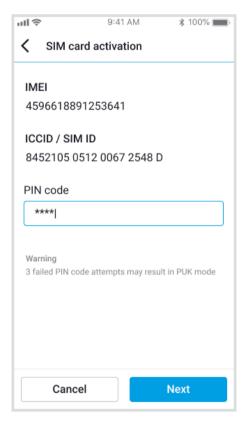
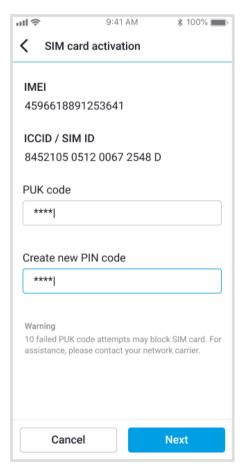
Để biết thông tin chi tiết về Dịch vụ Cloud của BlackVue, vui lòng truy cập trang chủ của chúng tôi (www.blackvue.com).

Lưu ý

- Cài đặt APN không chính xác hoặc cài đặt APN của nhà mạng không được đề xuất có thể dẫn đến việc không thể kết nối với mạng LTE.

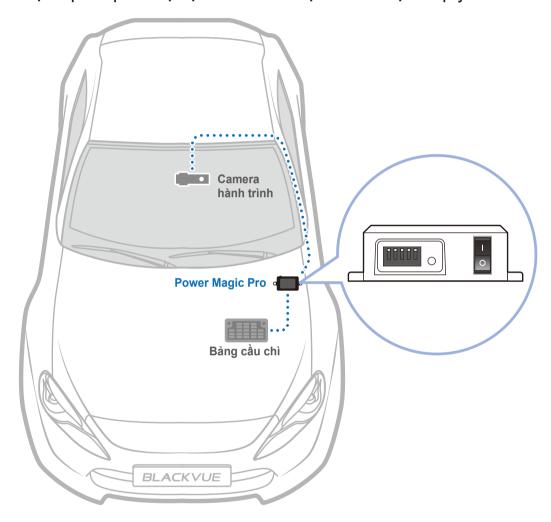
Lưu ý

- Nếu thẻ SIM bị khóa PIN hoặc PUK, ứng dụng sẽ hiển thị như sau.

Gói thẻ SIM của bạn bao gồm mã PIN và mã PUK. Nhập mã PIN hoặc mã PUK như được cung cấp và nhấn **Tiếp** để tiếp tục.

CẢNH BÁO:

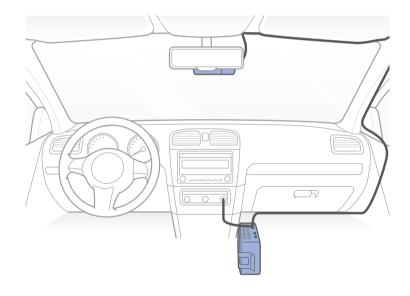
- Ba lần liên tiếp nhập mật khẩu không chính xác có thể kích hoạt chế độ PUK.
- Mười lần liên tiếp nhập mã PUK không chính xác có thể khóa thẻ SIM. Nếu bạn cần hỗ trợ, xin vui lòng liên hệ với nhà mạng.
- Để sử dụng Dịch vụ BlackVue Cloud, thẻ SIM phải được kích hoạt đúng cách để truy cập Internet qua mạng LTE hoặc điểm truy cập Wi-Fi di động của bên thứ ba.
- Một số tính năng của dịch vụ Cloud có thể không hoạt động khi nhiệt độ môi trường xung quanh cao hoặc/vào tốc độ LTE chậm.

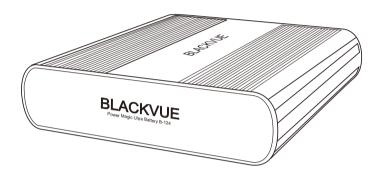
Bộ chế độ đỗ (Tùy chọn)

Camera hành trình BlackVue sẽ tắt khi động cơ tắt. Để quay video trong khi tắt động cơ, cần có bộ chế độ đỗ xe (như Power Magic Pro hoặc Power Magic EZ). Pin Power Magic Pro chạy camera hành trình khi động cơ tắt bằng cách đấu cứng pin này vào ắc quy ô tô. Chức năng cắt nguồn điện áp thấp và bộ định thời chế độ đỗ bảo vệ ắc quy của xe không bị dùng hết.

Pin chế độ đỗ (Tùy chọn)

Để quay video khi tắt động cơ mà không sử dụng ắc quy xe, bạn có thể lắp đặt pin ở chế độ đỗ xe (chẳng hạn như Power Magic Ultra Battery hoặc Power Magic Battery Pack)

Power Magic Battery (B-112)

Bộ pin Power Magic Battery Pack B-112 giúp vận hành một camera hành trình lên đến 12 tiếng sau 1 giờ sạc nhanh. Khi động cơ tắt, bộ pin này sẽ cấp nguồn vận hành camera hành trình. Khi động cơ bật, camera hành trình được cấp nguồn trực tiếp từ ắc quy của xe và bộ pin này sẽ được sạc.

Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Power Magic Ultra Battery đạt mức sạc đầy trong vòng 40 phút khi được kết nối. Chế độ đỗ xe có thể kéo dài hơn 24 giờ với BlackVue kênh đơn. Tương thích với ứng dụng BlackVue Battery Manager miễn phí.

Lưu ý

- Nhân đôi dung lượng với pin Mở rộng tùy chọn.
- Power Magic Ultra Battery được sạc khi khởi động xe và cấp nguồn cho camera hành trình của bạn khi xe dừng.
- Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập trang chủ của Blackvue (www.blackvue.com).

Đổi/đặt lại SSID và mật khẩu của mạng Wi-Fi direct

SSID và mật khẩu của Wi-Fi của camera hành trình có thể được thay đổi/đặt lại bằng các phương pháp sau.

*Bạn có thể thấy mật khẩu và SSID mặc định của mạng Wi-Fi được dán trên camera trước khi gỡ camera ra khỏi giá bên trong hộp chứa camera.

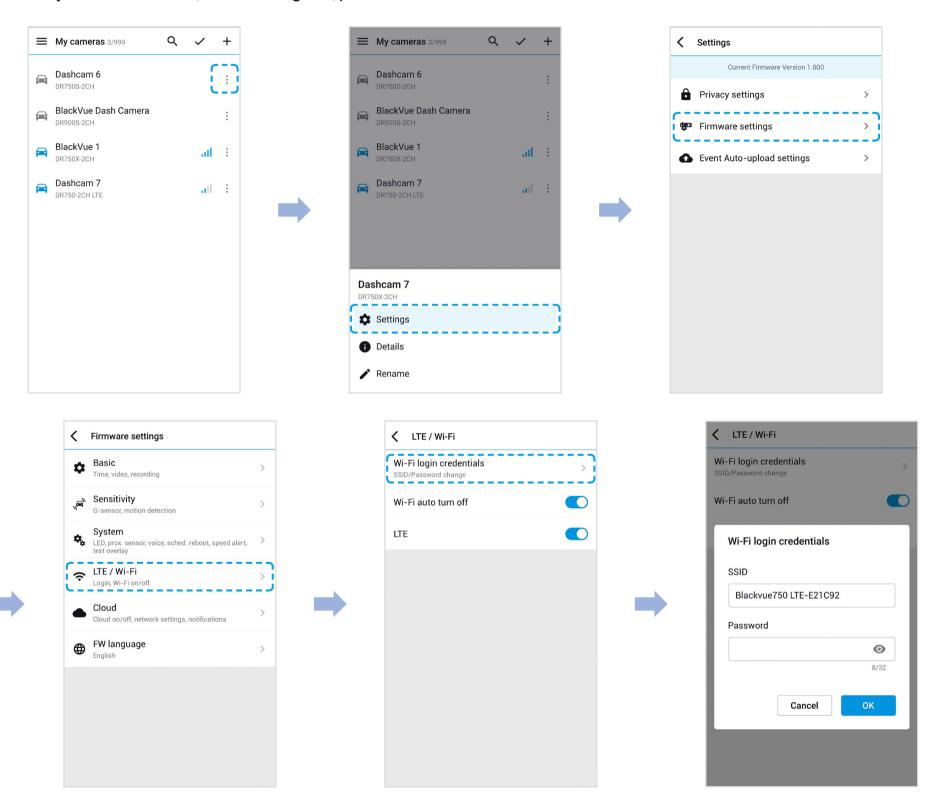
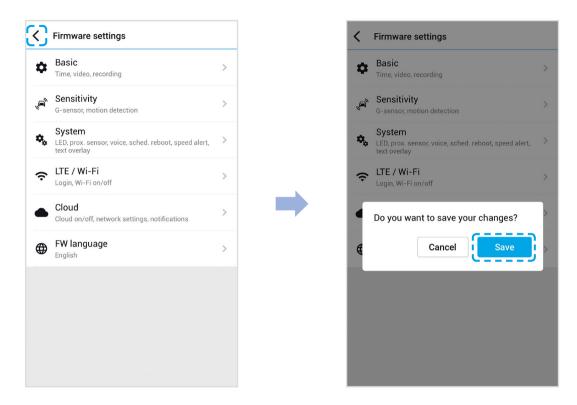
Thay đổi SSID và mật khẩu Wi-Fi qua Cloud

1 Đăng nhập vào ứng dụng BlackVue.

2 Chọn **Cloud**.

Lưu ý

- Bạn chỉ có thể truy cập vào thiết lập FW Over the Cloud khi camera hành trình được BẬT và kết nối vào mạng internet (Cloud). Biểu tượng xe màu xanh dương có nghĩa là camera hành trình được kết nối vào Cloud trong khi biểu tượng xe màu xám có nghĩa là camera hành trình không được kết nối vào Cloud.

3 Chạm vào ⋮ cạnh tên camera và chọn **Thiết lập** > **Thiết lập vi chương trình** > **LTE / Wi-Fi** > **Thông tin đăng nhập Wi-Fi**. Bạn có thể thay đổi SSID và mật khẩu đăng nhập Wi-Fi của camera.

4 Quay lại menu thiết lập vi chương trình, bấm ‹ rồi bấm **Lưu**.

Đổi mật khẩu Wi-Fi bằng BlackVue Viewer (Windows/macOS)

1 Tháo thẻ microSD khỏi camera hành trình.

2 Lắp thẻ vào đầu đọc thẻ microSD và kết nối với máy tính.

3 Chạy BlackVue viewer.

*Bạn có thể tải **BlackVue Viewer** từ **www.blackvue.com > Support > Downloads** và cài vào máy tính của bạn.

4 Trong BlackVue Viewer, nhấn vào nút Thiết lập ⚙ để mở bảng cài đặt BlackVue.

5 Nhấp vào thẻ **Vi chương trình**, sau đó chọn thẻ **LTE / Wi-Fi** và thay đổi mật khẩu dưới mục **Thông tin đăng nhập**.

6 Nhấp **Lưu và đóng**.

Thông số kỹ thuật sản phẩm

Tên model	DR750-2CH LTE
LTE	Module LTE 4G tích hợp không tương thích với SIM nano
Màu sắc/Kích cỡ/Trọng lượng	Trước: Đen/Rộng 137,6 mm x Cao 43 mm/166 g Sau: Đen/Rộng 67,4 mm x Cao 25 mm/25 g
Bộ nhớ	Thẻ microSD (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB)
Các chế độ ghi	Ghi ở chế độ Bình thường, ghi ở chế độ Sự kiện (khi phát hiện va chạm ở chế độ Bình thường và chế độ Đỗ), ghi ở chế độ Thủ công và ghi ở chế độ Đỗ. * Đối với ghi ở chế độ Đỗ, cần có Bộ pin chế độ đỗ (Power Magic Battery Pack) hoặc Bộ đấu cứng chế độ đỗ (Power Magic Pro).
Camera	Trước: Cảm biến CMOS STARVIS™ (Khoảng 2,1 M Pixel) Sau: Cảm biến CMOS STARVIS™ (Khoảng 2,1 M Pixel)
Góc quan sát	Trước: Chéo 139°, Ngang 116°, Dọc 61° Sau: Chéo 139°, Ngang 116°, Dọc 61°
Độ phân giải/Tốc độ Khung hình	<Trước - Sau> Full HD (1920x1080) @60fps — Full HD (1920x1080) @30fps * Tốc độ khung hình có thể thay đổi khi đang phát trực tiếp bằng Wi-Fi.
Chất lượng hình ảnh	Cao nhất (Cực hạn)/Cao nhất/Cao/Bình thường
Chế độ nén video	MP4
Wi-Fi	Tích hợp (802.11n (2.4 − 2.4835 GHz))
GPS	Tích hợp
Micro	Tích hợp
Loa (Hướng dẫn thoại)	Tích hợp
Chỉ báo đèn LED	Trước: Đèn LED Ghi hình, Đèn LED GPS, Đèn LED LTE/Wi-Fi, Đèn LED bảo vệ camera trước Sau: Đèn LED bảo vệ camera sau
Cảm biến	Cảm biến gia tốc 3 trục

Nút	**Nút định dạng:** Nhấn và giữ trong 5 giây và khi tính năng lệnh thoại được bật, hãy thả nút. Sau đó nhấn và giữ thêm 5 giây để định dạng thẻ microSD. **Nút Wi-Fi:** Nhấn nút một lần và đọc Lệnh thoại kích hoạt để bật/tắt Wi-Fi. **Cảm biến tiệm cận:** Chạm vào cảm biến tiệm cận sẽ bật/tắt tính năng ghi âm hoặc kích hoạt tính năng ghi hình thủ công tùy theo thiết lập vi chương trình.
Pin dự trữ	Siêu tụ điện tích hợp
Nguồn điện đầu vào	DC 12V – 24V (Ổ cắm DC: ⊖◉⊕ (Ø3,5 x Ø1,35), MAX 1A/12V)
Mức tiêu thụ điện năng	Trung bình 410 mA (4,92 W ở mức 12 V, khi GPS và Wi-Fi Bật) Trung bình 320 mA (3,84 W ở mức 12 V, khi GPS và Wi-Fi Tắt) Trung bình 450 mA (5,4 W ở mức 12 V, khi GPS và LTE Bật) Mức tiêu thụ điện năng thực tế có thể thay đổi tùy theo điều kiện và môi trường sử dụng. Model DR750-2CH LTE chỉ được sử dụng trong các mạch điện phù hợp với Nguồn điện hạn chế. (Mức tiêu thụ điện năng tối đa dưới mức 100 VA hoặc 8A.)
Nhiệt độ vận hành	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Nhiệt độ lưu giữ	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Ngắt nhiệt độ cao	Khoảng 80 °C (176 °F)
Chứng nhận	Trước: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Sau: CE, FCC, RoHS, WEEE
Phần mềm	BlackVue Viewer * Windows XP trở lên và Mac OS X Yosemite 10.10 trở lên
Ứng dụng	Ứng dụng BlackVue (Android 5.0 trở lên, iOS 9.0 trở lên)
Khác	Hệ thống Quản lý Tập tin Định dạng Tự do Thích nghi

* STARVIS là thương hiệu của Tập đoàn Sony.

Thời lượng ghi

Camera hành trình sẽ tự động bật và bắt đầu ghi khi kết nối với nguồn điện.

Dung lượng bộ nhớ	Chất lượng hình ảnh	Độ phân giải (Trước + Sau)
		Full HD @60+ Full HD@30
16GB	Cực hạn	55 PHÚT
	Cao nhất	1 GIỜ 25 PHÚT
	Cao	1 GIỜ 50 PHÚT
	Bình thường	2 GIỜ 20 PHÚT
32GB	Cực hạn	1 GIỜ 50 PHÚT
	Cao nhất	2 GIỜ 50 PHÚT
	Cao	3 GIỜ 40 PHÚT
	Bình thường	4 GIỜ 40 PHÚT
64GB	Cực hạn	3 GIỜ 40 PHÚT
	Cao nhất	5 GIỜ 40 PHÚT
	Cao	7 GIỜ 20 PHÚT
	Bình thường	9 GIỜ 20 PHÚT
128GB	Cực hạn	7 GIỜ 20 PHÚT
	Cao nhất	11 GIỜ 20 PHÚT
	Cao	15 GIỜ 40 PHÚT
	Bình thường	18 GIỜ 40 PHÚT
256GB	Cực hạn	14 GIỜ 40 PHÚT
	Cao nhất	22 GIỜ 40 PHÚT
	Cao	29 GIỜ 20 PHÚT
	Bình thường	37 GIỜ 20 PHÚT
Bitrate (Mbps) Camera trước + Camera sau	Cực hạn	25 + 10
	Cao nhất	12 + 10
	Cao	10 + 8
	Bình thường	8 + 6

Lưu ý

- Nếu thẻ microSD đầy, các tập tin cũ hơn sẽ bị xóa trước để có không gian lưu trữ các video mới ghi.
- Tổng thời gian ghi âm khác nhau tùy thuộc vào dung lượng bộ nhớ của thẻ nhớ microSD và chất lượng hình ảnh của video.

Loại thải camera hành trình BlackVue

1. Mọi sản phẩm điện và điện tử cần được loại thải tách riêng với rác thải đô thị thông qua các cơ sở thu rác được chính phủ hoặc chính quyền địa phương chỉ định. Hãy liên hệ chính quyền địa phương để tìm hiểu về các tùy chọn loại thải và tái chế hiện hành ở khu vực của bạn.
2. Loại thải camera hành trình BlackVue đúng cách giúp ngăn ngừa các hậu quả tiêu cực có thể có đối với môi trường và sức khỏe con người.
3. Để biết thêm thông tin chi tiết về cách loại thải camera hành trình BlackVue, hãy liên hệ văn phòng tại thành phố của bạn, phòng dịch vụ loại thải rác hoặc cửa hàng bạn mua sản phẩm này.

TIẾNG VIỆT

Hỗ trợ khách hàng

Để được hỗ trợ khách hàng, và tải về các bản cập nhật vi chương trình, hãy vào **www.blackvue.com**

Bạn cũng có thể gửi email cho chuyên viên Hỗ trợ Khách hàng theo địa chỉ **cs@pittasoft.com**

Trước khi yêu cầu bảo dưỡng

Vui lòng sao lưu mọi tập tin và dữ liệu quan trọng trước khi yêu cầu bảo dưỡng. Để bảo dưỡng camera hành trình, có thể cần xóa mọi tập tin và dữ liệu khỏi camera hành trình. Mọi dịch vụ bảo dưỡng được cung cấp trên cơ sở người dùng đã sao lưu mọi tập tin và dữ liệu cần thiết trước khi yêu cầu bảo dưỡng. Do đó, Pittasoft Co., Ltd. sẽ không chịu trách nhiệm đối với việc mất bất kỳ tập tin hay dữ liệu nào.

Bản quyền & Thương hiệu

R 208-200018
108-190011

FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE
Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product	I	Car Dashcam
Model Name	I	DR750-2CH LTE
Manufacturer	I	Pittasoft Co., Ltd. / South Korea
Address	I	4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488
Customer Support	I	cs@pittasoft.com
Product Warranty	I	One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea